

IMAGERIE MÉDICALE MEDICAL IMAGING
BLOC OPÉRAIRE OPERATING ROOM
ORTHOPÉDIE ORTHOPEDICS
INSTRUMENTS CHIRURGICAUX SURGICAL INSTRUMENTS
ENDOSCOPIE ENDOSCOPY
MATERNITÉ MATERNITY
STÉRILISATION STERILIZATION

to♥**va**
DIVISION DE CAM
med

CATALOGUE D'ÉQUIPEMENTS MÉDICAUX



CATALOG OF MEDICAL EQUIPMENT

RÉANIMATION ET SOINS INTENSIFS I.C.U.

URGENCE EMERGENCY

CARDIOLOGIE CARDIOLOGY

GYNÉCOLOGIE GYNAECOLOGY

OPHTALMOLOGIE OPHTHALMOLOGY

O.R.L. E.N.T.

GASTROENTÉROLOGIE GASTROENTEROLOGY

DENTAIRE DENTAL

DIAGNOSTIC DIAGNOSTIC

LABORATOIRE LABORATORY

MOBILIER FURNITURE

tovamed.com

A VOTRE SERVICE DEPUIS PLUS DE 20 ANS AT YOUR SERVICE FOR MORE THEM 20 YEARS

Chères consoeurs, chers confrères, chers amis,

Cela fait 23 ans que CAM - Centre d'Affaires Médical, vous accompagne dans tous vos projets d'équipements médicaux et hospitaliers. Plus de 8.000 structures de santé sur les 5 continents nous ont fait confiance depuis notre création. Des cabinets médicaux généralistes, spécialistes aux dispensaires, des centres de santé aux cliniques et hôpitaux, des laboratoires d'analyse aux centres d'imagerie, nous avons réalisé ce que nous projetions à notre origine, à savoir proposer à nos clients d'être leur seul interlocuteur, quel que soit l'équipement médical qu'ils recherchent. A la vente d'équipements, nous avons, depuis notre création, rajouté les prestations de service, de réparation, d'entretien et de maintenance. A partir du matériel de seconde main reconditionné qui constituait l'essentiel de l'offre de CAM à son origine. Nous avons en effet créé un département d'équipements neufs en réalisant l'acquisition de la marque TOVAMED. TOVAMED couvre toute la gamme de vos besoins en équipements et dispositifs médicaux et notre équipe, formée de spécialistes produits, techniciens ingénieurs et commerciaux se tient à votre totale disposition. Bonne découverte de notre catalogue et à bientôt au téléphone, sur le web, sur les réseaux sociaux, dans nos magasins, ou tout simplement chez vous.

Dear colleagues, dear friends,

For 23 years CAM - Centre d'Affaires Medical - support you in your medical projects and is supplying your hospital equipment. More than 8.000 structures of health care facilities placed their trust in us. We are your single point of contact as supplier of equipments for doctor's offices, public hospitals, private clinics, medical imaging facilities, biological laboratories. Our connected services such as training, repair, maintenance, installation gives you more security when you buy from us. CAM initial business was to supply second hand medical equipment, we created a new branch in charge of new equipment sale; we acquired TOVAMED. Enjoy discovering the new TOVAMED's catalogue, we look forward to serve you.

Dr François KAHN



François Kahn et son équipe travaillent pour vous assurer une qualité de service optimale



SOMMAIRE SUMMARY

IMAGERIE MÉDICALE / MEDICAL IMAGING	3
BLOC OPÉRATOIRE / OPERATING ROOM	23
ORTHOPÉDIE / ORTHOPEDICS	35
ENDOSCOPIE / ENDOSCOPY	39
INSTRUMENTS CHIRURGICAUX / SURGICAL INSTRUMENTS.....	51
MATERNITÉ / MATERNITY	57
STÉRILISATION / STERILIZATION	67
RÉANIMATION ET SOINS INTENSIFS / I.C.U.	71
URGENCE / EMERGENCY	75
CARDIOLOGIE / CARDIOLOGY	83
GYNÉCOLOGIE / GYNAECOLOGY	89
OPHTALMOLOGIE / OPHTHALMOLOGY	97
O.R.L. / E.N.T.	103
GASTROENTÉROLOGIE / GASTROENTEROLOGY.....	107
DENTAIRE / DENTAL	111
DIAGNOSTIC / DIAGNOSTIC	117
LABORATOIRE / LABORATORY.....	127
MOBILIER / FURNITURE	141
INDEX / INDEX.....	155

IMAGERIE MÉDICALE
MEDICAL IMAGING

IRM

TABLE DE RADIOLOGIE

ECHOGRAPHE

SYSTÈME DE NUMÉRISATION

DÉVELOPPEUSE ARGENTIQUE

ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE

MAMMOGRAPHE NUMÉRIQUE

IMPRIMANTE VIDÉO

AMPLIFICATEUR DE BRILLANCE

SCANNER

tovamed.com

ECHOGRAPHE TOUT-EN-UN ALL-IN-ONE ULTRASOUND

Réf. : IM18010

ECRAN
TACTILE
TOUCH SCREEN



4

Application polyvalente pour le diagnostic quotidien pour toutes les spécialités :

Application en Cardiologie

- Imagerie TM anatomique, Imagerie en mode Couleur TM, Logiciel d'épaisseur intima-média (IMT)

Application en Obstétrique et Gynécologie

- Flux de travail et technologie 3D/4D innovants, Champ de vision à très grand angle, Technologie unique de détection de la température de la sonde

Application en Radiologie / Abdomino-pelvien/ Anesthésie / Médecine d'urgence / Rhumatologie / Urologie / Endocrinologie

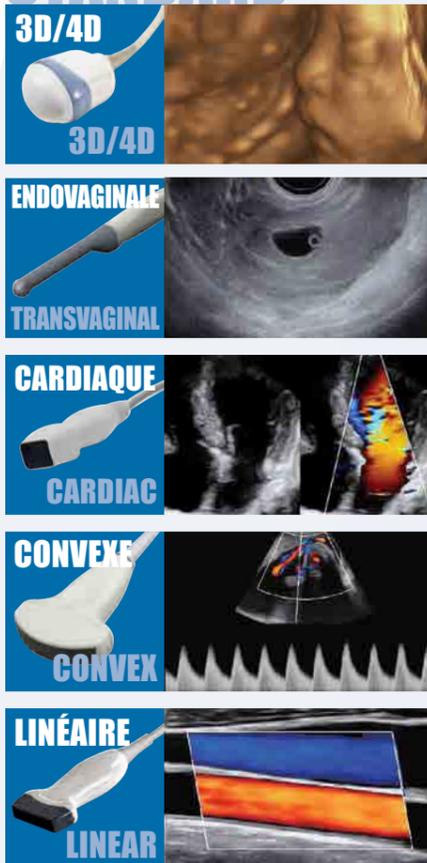
- Nombreux logiciels de mesure clinique et d'analyse dédiés, Technologie d'optimisation des images : imagerie composée spatiale (SCI), Modes innovants inclus de base spécialement adaptés aux applications Musculo-Squelettiques : imagerie panoramique, Imagerie trapézoïdale

Quelques caractéristiques :

Moniteur LED haute définition de 17 pouces avec Bras articulé. Clavier de saisie à langues multiples et orienté vers l'utilisateur. Conception compacte et pratique du chariot. Quatre connecteurs de sondes actifs disponibles pour une large gamme d'applications. Nouvelle plateforme logicielle. Modes Doppler: Couleur, Pulsé, continu, Energie, Énergie Bidirectionnelle. Autres Modes: Mode 2D, Mode 3D/4D, Imagerie TM, Imagerie TM Anatomique. Modes innovants inclus de base spécialement adaptés à des applications comme la radiologie, le musculo-squelettique et l'endocrinologie : Imagerie Panoramique et trapézoïdale, Elastographie de Microcompression. Gestion de la base de données patients et sorties DICOM 3.0, AVI/JPG, USB 2.0, HDD, DVD et rapport PDF

CONFIGURATION STANDARD

STANDARD
CONFIGURATION



Versatile application for Daily diagnosis in all specialties:

Cardiology Application

- Steer M imaging (Anatomic M mode), Color M imaging, Embedded IMT (Intima-Media Thickness)

Obstetrics & Gynecology Application

- New 3D/4D work flow and technology, Super wide angle FOV, transducer temperature detection technology

Radiology / Abdominal / Anesthesiology / Emergency Medicine / Musculoskeletal Application

- Abundant and dedicated clinical measurement and analysis packages, Image enhancement technology: Spatial Compound Imaging (SCI), Panoramic Imaging, trapezoid imaging,

Main specifications :

High definition LED monitor with articulating arm. User-oriented multinational language input keyboard. Compact and agile trolley design. Four active transducer connectors available for a wide range of applications. New software platform especially optimized for smooth workflow, speed up the exam process. Doppler Modes: Colour Doppler, Pulsed Doppler, Continuous Doppler, Energy Doppler Other Modes: 2D, 3D/4D, TM, Anatomic TM. Full patient data-base and image management solutions: DICOM 3.0, AVI/JPG, USB2.0, HDD, DVD and PDF report

ECHOGRAPHE CHISON QBit5 CHISON QBit5 ULTRASOUND

Réf. : IM18020

Echographe polyvalent à dominante radiologique

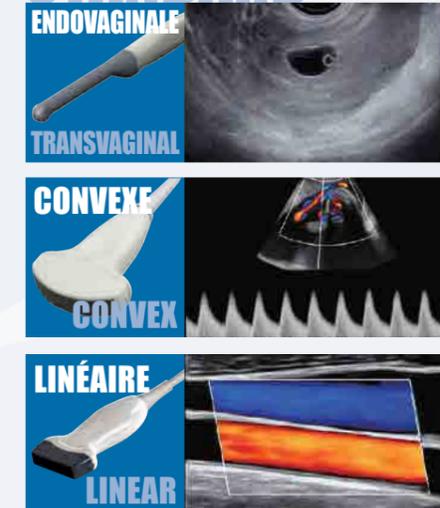
- Flux de travail intelligent, clavier simplifié
- Technologies innovantes : FHI, Flux-Q, Faisceau Q, Q-image, modes B, 2B, 4B, B/M, CFM, CPA, B/BC, PW, color, TDI
- Le QBit5 permet une résolution de contraste ajustée par l'utilisation d'une seule touche basée sur les différences de densité de tissu. Les paramètres Améliorés, Normal et Supprimer augmentent ou diminuent la résolution du contraste, en fonction du type de tissu et des préférences de l'utilisateur.
- Modes doppler PW, power doppler, power doppler directionnel duplex, triplex
- Mode plein écran sans perdre la résolution de l'image.
- Image trapézoïdale
- DICOM

Intelligent workflow, simplified keyboard

- Advanced technologies: FHI, Flux-Q, Q-beam, Q-image, B-modes, 2B, 4B, B / M, CFM, CPA, B / BC, PW, color, TDI
- The QBit allows one-touch user-adjusted contrast resolution based upon differences in tissue density. Enhance, Normal, and Suppress settings increase or decrease contrast resolution, based on the tissue type and user preference.
- Doppler modes PW, power doppler, direct duplex power doppler, triplex
- Full-screen mode without losing image resolution.
- Trapezoidal image
- DICOM

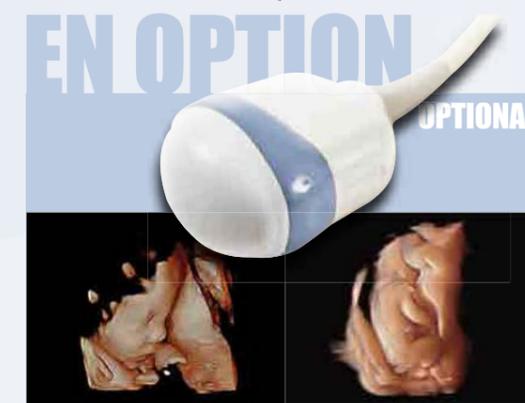
CONFIGURATION STANDARD

STANDARD
CONFIGURATION



CONFIGURATION
IDEALE POUR LA
RADIOLOGIE

IDEAL
CONFIGURATION FOR
RADIOLOGY



Sonde volumique 3D/4D

Volumetric probe 3D/4D

Réf.: IM18021

5

ECHOGRAPHE CHISON i3 CHISON i3 ULTRASOUND

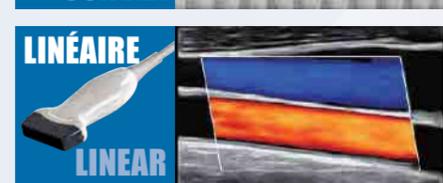
Réf. : IM18030

- Ecran 19" LCD, 4 connecteurs de sonde
- Technologies 4D avancées
- Superbe image: imagerie composée, SRA, i-Image
- Etude obstétricale et gynécologique complète
- Flux de travail simplifié
- Système d'archivage "EasyView"
- DICOM 3.0 (option), imprimante, PC et vidéo

- 19" LCD, 4 probe connectors
- Advanced 4D technologies
- Great image: compound imaging, SRA, i-Image
- Great Comprehensive obstetric and gynecological package
- Streamlined workflow
- EasyView archive system
- DICOM 3.0 (option), PC & video printer
- Great value for OB & GYN, general purpose

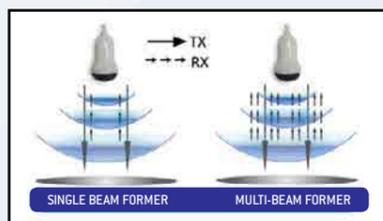


CONFIGURATION STANDARD STANDARD CONFIGURATION



CONFIGURATION IDEALE POUR GYNECOLOGIE OBSTETRIQUE

IDEAL CONFIGURATION FOR GYNECOLOGY OBSTETRICS



- Amélioration de la vitesse de traitement du signal
- Amélioration de la résolution temporelle
- Amélioration de la résolution spatiale

- Enhance signal processing speed
- Enhance time resolution
- Improve spatial resolution

ECHOGRAPHE CHISON Q5 CHISON Q5 ULTRASOUND

Réf. : IM18040



SONDES / PROBES	CONFIGURATION STANDARD	OPTIONS
Convexe Abdominale / Convex Abdominal	X	
Endovaginale / Transvaginal	X	
Volumétrique 3D4D / Volumetric 3D 4D		X
Linéaire / Linear		X

- Moniteur LCD 15"
- Technologie 4D avancée : 4T (rapide, légère, silencieuse, intelligente)
- Ensemble de rapport OB professionnel
- Mode B, CFM, PW, Power Doppler et doppler de puissance directionnelle
- Mode trapézoïdal
- Flux de travail simplifié
- Technologies avancées : SRA, imagerie composée, THII, i-Image
- Poids : seulement 6.5kg

- 15" LCD monitor
- Advanced 4D technology: 4T (fast, light, quiet, smart)
- Professional OB report package
- B, CFM, PW, Power Doppler and directional power doppler
- Trapezoidal mode
- Streamlined workflow
- Advanced technologies: SRA, compound imaging, THII, i-Image
- Weight: only 6.5 kg

ECHOGRAPHE CHISON SONO TOUCH 30 CHISON SONO TOUCH 30 ULTRASOUND

Réf. : IM18050



CONFIGURATION STANDARD STANDARD CONFIGURATION

CONVEXE
CONVEX
1 SONDE / PROBE :
• Convexe/Convex

SONDES / PROBES	CONFIGURATION STANDARD	OPTIONS
Convexe Abdominale / Convex Abdominal	X	
Endovaginale / Transvaginal		X
Linéaire / Linear		X

- Écran tactile, guidé par icône, facile à utiliser
- Démarrage rapide : 30 secondes
- Batterie longue durée : jusqu'à 2,5 heures
- Compact, durable, panneau étanche à l'eau
- Écran LED haute résolution
- Support portable avec angles de vision réglables
- Fonctions d'imagerie polyvalentes et logiciel de gestion de rapports
- 3 ports USB et DICOM 3.0 (option)
- Stylet (option)
- B, CFM, PW, M, 2B, 4B
- Poids : 4.5kg

- Touch screen, icon-driven, easy to use
- Quick boot within 30 seconds
- Long battery life up to 2.5 hours
- Compact, durable, water proof (panel)
- High-resolution LED screen
- Portable stand with adjustable viewing angles
- Versatile imaging functions and report management software
- 3 USB ports and DICOM 3.0 (option)
- Super Needle (option)
- B, CFM, PW, M, 2B, 4B
- Weight: 4.5 kg

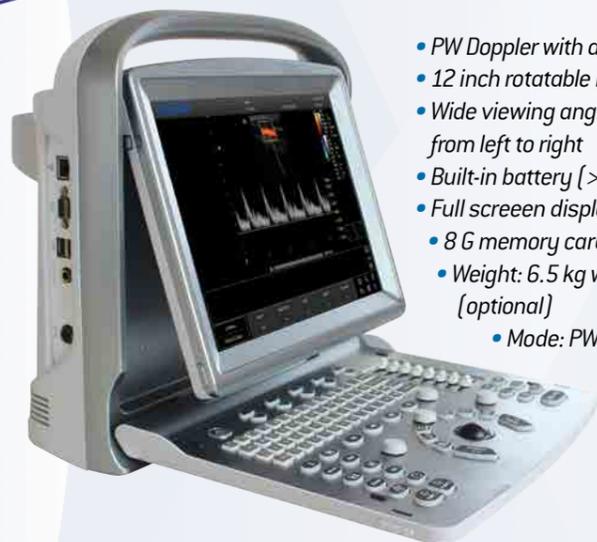
ECHOGRAPHE CHISON EC05 CHISON EC05 ULTRASOUND

Réf. : IM18060

- Doppler PW avec trace automatique
- Moniteur LED rotatif de 12 pouces (0-30°)
- Angle de vision large (0-180°), de gauche à droite
- Batterie intégrée (> 2 heures)
- Mode d'affichage écran plein
- Carte mémoire 8 G
- Poids : 6,5 kg avec batterie (en option)
- Mode : PW, B, M, PW

**MEILLEUR RAPPORT
QUALITE/PRIX
COULEUR**

**BEST
VALUE FOR MONEY
COLOR**



- PW Doppler with auto-trace
- 12 inch rotatable LED monitor (0-30°)
- Wide viewing angle (0-180°), from left to right
- Built-in battery (>2 hours)
- Full screen display mode
- 8 G memory card
- Weight: 6.5 kg with battery (optional)
- Mode: PW, B, M, PW

**EN OPTION
OPTIONAL**

**Sonde
linéaire
Linear probe**
Réf. : IM18051

CONFIGURATION STANDARD

**CONVEXE
CONVEX**

**STANDARD
CONFIGURATION**

2 SONDES :

- Convexe
- Endovaginale

2 PROBES :

- Convex
- Transvaginal

ECHOGRAPHE CHISON EC01 CHISON EC01 ULTRASOUND

Réf. : IM18070



**MEILLEUR RAPPORT
QUALITE/PRIX
EN NOIR ET BLANC**

**BEST
VALUE FOR MONEY
BLACK & WHITE**

- Moniteur LED 12 pouce rotatif avec différents angles de vision
- Chargeur d'alimentation de véhicule
- Touche enregistrement rapide
- Protection clavier anti-eau
- Port USB
- Ultra compact
- Touche rappel rapide (CINE, images fixes)
- Poids : 6 kg

- 12 inch rotatable LED monitor with different viewing angles
- Vehicle power charger
- One key to quickly save
- Anti-water keyboard cover
- USB
- Ultra compact
- Clips for quickly recall (CINE, still images)
- Weight: 6 kg

SONDES / PROBES

	CONFIGURATION STANDARD	OPTIONS
Convexe / Convex	X	
Endovaginale / Endocavity		X

**EN OPTION
OPTIONAL**

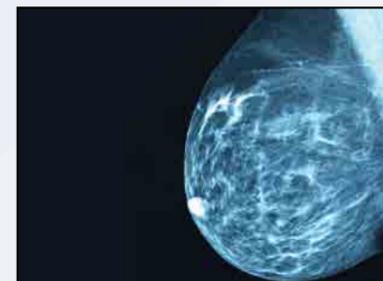
**Sacoches de transport
Arrying case**
Réf. : IM18071

MAMMOGRAPHE NUMÉRIQUE "EFIA" DIGITAL MAMMOGRAPHY SYSTEM "EFIA"

Réf. : IM18080

- Générateur haute fréquence et haute tension
- Large plage de rotation de la tête de tube
- Contrôle microprocesseur, contrôle automatique de l'exposition, système de protection de sécurité multiple, système de compression intelligent.
- Excellente opération et flexible

- High frequency and high voltage generator
- Large rotation range of tube head
- Microprocessor control, automatic exposure control multiple safety guard system intelligent oppress system
- Excellent and flexible operation



**EXCELLENTE
QUALITE
HIGH
QUALITY**

TABLE DE RADIOLOGIE TÉLÉCOMANDÉE NUMÉRIQUE DIGITAL R&F X-RAY ROOM DIGITAL

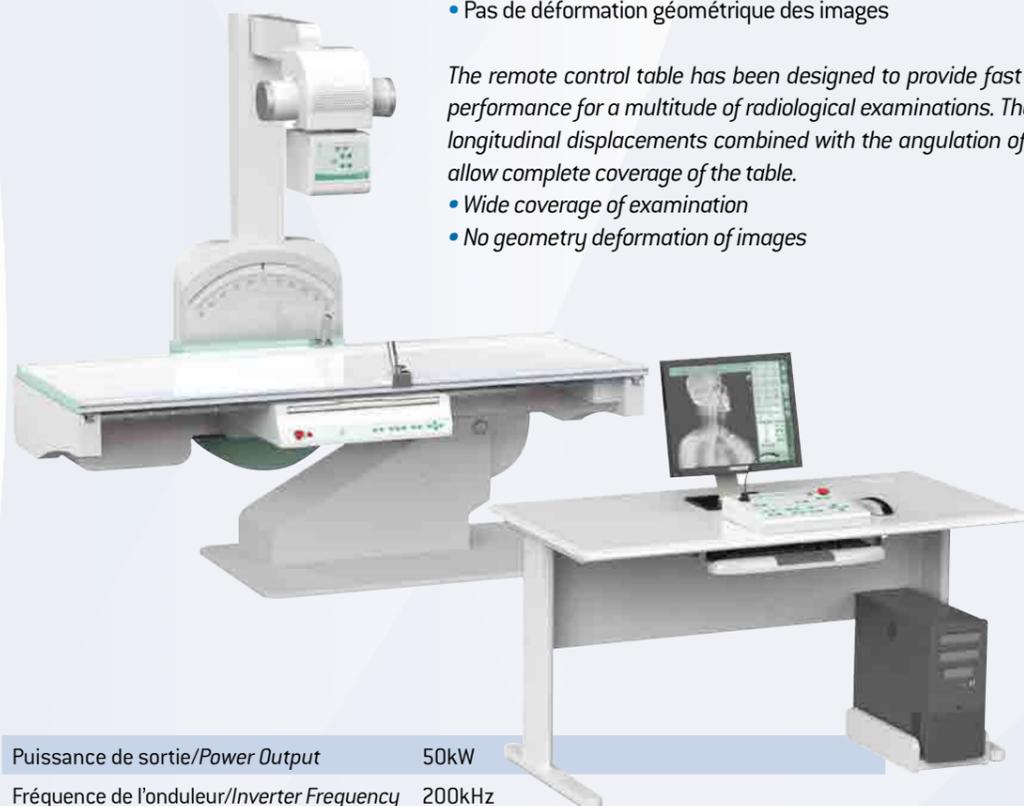
Réf. : IM18090

La table télécommandée a été conçue pour offrir des performances rapides et fiables pour une multitude d'examens radiologiques. Les déplacements latéraux et longitudinaux alliés à la rotation de la colonne permettent une couverture complète du plateau.

- Large couverture d'examen
- Pas de déformation géométrique des images

The remote control table has been designed to provide fast and reliable performance for a multitude of radiological examinations. The lateral and longitudinal displacements combined with the angulation of the column allow complete coverage of the table.

- Wide coverage of examination
- No geometry deformation of images



Puissance de sortie/Power Output	50kW
Fréquence de l'onduleur/Inverter Frequency	200kHz
Tension de tube/Tube Voltage	40kV ff 150kV
Courant du tube/Tube Current	10mA ff 630mA
mAs/mAs	0.1mAs ff 630mAs
Temps d'exposition/Exposure Time	1.0 ff 6300ms
Tension/Voltage	380V ± 38V
Double focus/Dual-focus	Petite mise au point: 0,6 Grande focalisation: 1,2
Fréquence/Frequency	50Hz ± 1Hz

Système de radiographie numérique à haut débit et à haute fréquence
High frequency digital flat panel radiography system



TABLE DE RADIO OS POUMONS NUMÉRIQUE X-RAY BUCKY ROOM DIGITAL

Réf. : IM18100

Notre table de radiologie numérique polyvalente met à votre disposition tous les avantages liés à vos besoins, cette technologie couvre une large gamme d'examens.

- Un dosage parfaitement contrôlé grâce à un dispositif de détection et de mesure des radiations ionisantes.
- Un générateur convertisseur haute fréquence qui optimise la qualité des images et une excellente reproductibilité.
- Petite distance focale, grande capacité de masse, tube à rayons X de haute performance.
- Platine avec verrouillage électromagnétique 4 positions.
- Affichage LED numérique.

Our digital X-ray bucky room gives you all the advantages linked to your needs and our technology. Conventional radiological table

- A perfectly controlled dosage thanks to a detection device and of ionizing radiation.
- A high-frequency converter generator optimizes image quality.
- Small focal length, large mass capacity and high performance X-ray tube.
- Turntable with electromagnetic lock 4 positions.
- Digital LED display (light emitting diode).



	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	Poids/Weight/N.g	Poid/Weight/G.g
Tableau radiographique/Radiography Table	2290 mm	1340 mm	910 mm	410 kg	546 kg
Support/Bucky Stand	2360 mm	800 mm	550 mm	140 kg	240 kg
Console de commande/Control console	1760 mm	1085 mm	915 mm	110 kg	133 kg
Générateur HV/HV Generator	986 mm	547 mm	1077 mm	120 kg	146 kg

TABLE DE RADIO OS POUMONS ANALOGIQUE X-RAY BUCKY ROOM ANALOGIC

Réf. : IM18101



SYSTÈME DE RADIOGRAPHIE NUMÉRIQUE MOBILE DIGITAL MOBILE X-RAY

Réf. : IM18110

- Système numérique de capteur plan pour rayons X : détecteur à écran plat
 - Station de travail d'acquisition et de traitement d'images
 - Châssis mobile orientable toutes directions
 - Générateur de rayons X à haute fréquence
 - Logiciel de traitement d'image avancé
 - Capacité Maximale de tube : 125 kV, 160 mA
 - Puissance maximale : 12.5 kW (12.5 kW à 0.1 sec.)
 - Programmes anatomiques : 72
 - Hauteur focale : 600 - 2010mm
 - Longueur du bras : 635 - 1200mm
 - Rotation de la colonne : +/- 270 deg.
 - Rotation du Tube autour du porte tube : +/- 180 deg.
 - Hauteur de la colonne : 1930 mm
 - Largeur de la colonne : 580 mm
- Digital x-ray detector system: flat panel detector
 - Image acquisition and processing workstation
 - Mobile trolley easily movable
 - High frequency X-Ray generator
 - Advanced image processing software
 - Maximum Tube Capacity: 125 kV, 160 mA
 - Maximum power: 12.5 kW (12.5 kW to 0.1 sec.)
 - Anatomical programs: 72
 - Focal height: 600 - 2010mm
 - Arm length: 635 - 1200mm
 - Rotation of the column: +/- 270 deg.
 - Rotation of the Tube around the tube holder: +/- 180 deg.
 - Height of the column: 1930 mm
 - Width of the column: 580 mm



- Radiographie en vision directe sur l'écran du radio mobile
- X-ray in direct vision on the mobile radio screen



SCANNER 64 BARETTES 64 SLICE CT SCANNER

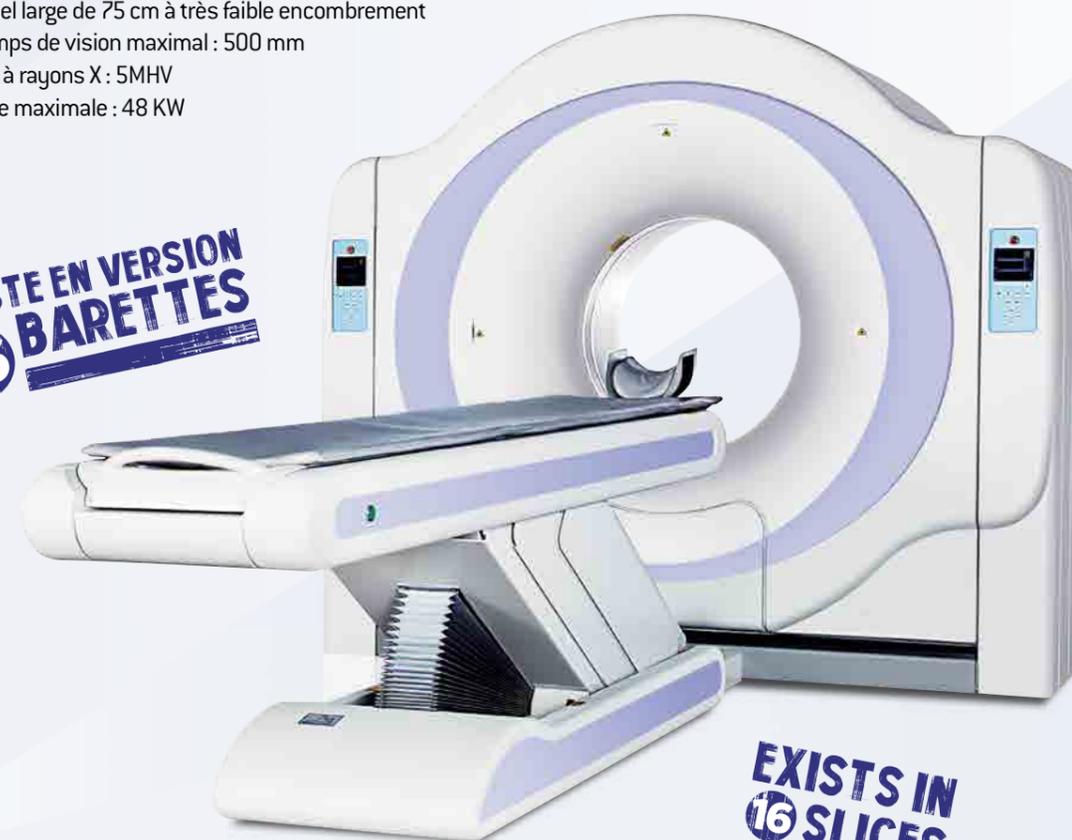
Réf. : IM18120

- Le Scanner 64 Barrettes est destiné à répondre à tous les examens de routine et aux explorations vasculaires de haute performance. Cette conception vise à minimiser la dose de rayons X du patient, sans compromettre la qualité de l'image. Ces stratégies de conception ont abouti à un système de Scanner à faible dose, qui permet d'avoir un débit de patients élevé. Il est facile à utiliser, effectue une imagerie cardiaque avancée et offre une grande variété de diagnostics.
- Technologie unique d'échantillonnage quadruple
 - Conception de détecteur modulaire à haut rendement.
 - Technologie de reconstruction itérative ClearView
 - Plate-forme AVW puissante pour toutes les applications avancées
 - Flux de travail optimisé et intuitif
 - Acquisition du corps entier avec une vitesse de rotation inférieure à 1 seconde
 - Tunnel large de 75 cm à très faible encombrement
 - Champs de vision maximal : 500 mm
 - Tube à rayons X : 5MHV
 - Sortie maximale : 48 KW

The 64 slice scanner is the latest installment in what has been a long line of innovative product offerings. This design is focused on minimizing patient x-ray dose, without compromising image quality. These design strategies have resulted in a low dose CT system, that delivers high patient throughput. is easy to use, performs advanced Cardiac Imaging and provides for wide variety of post processing and diagnostic operations.

- Unique Quad-Sampling Technology
- Modular, high efficiency detector design
- ClearView Iterative Reconstruction Technology
- Powerful AVW platform for all advanced applications
- Optimized, intuitive workflow
- Acquisition of the whole body with a speed of rotation lower than XXX
- 75 cm wide tunnel with a very small footprint
- Field of view: 500 mm
- Ray tubes : 5MHV
- Maximum output: 48 KW

EXISTE EN VERSION
16 BARETTES



EXISTS IN
16 SLICES
VERSION

SYSTÈME D'IRM SUPRACONDUCTEUR 1.5T SUPERCONDUCTIVE MRI 1.5T

Réf. : IM18130

- Force du champ principal : 1.5T
- Spectromètre : numérique
- Bobine de réception : bobines de flux de phase
- Séquences de numérisation complètes
- Techniques avancées d'imagerie et application clinique
- Max. mAs \pm 3%
- *Main field strength: 1.5T*
- *Spectrometer: full digital*
- *Receiving coil: phase array coils*
- *Comprehensive scanning sequences*
- *Advanced imaging techniques and clinical application*
- *Max. mAs \pm 3%*

**TRES FAIBLE
CONSOMMATION
D'HELIUM**

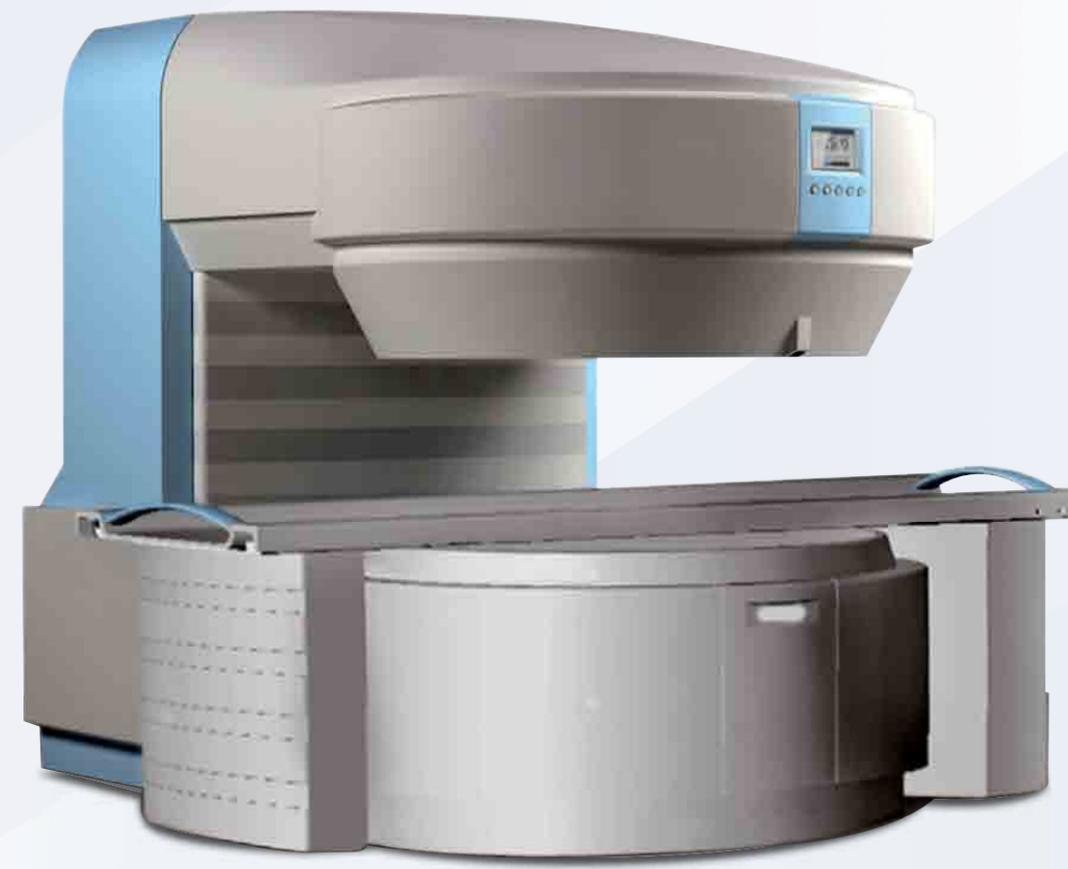
**VERY LOW
HELIUM
CONSUMPTION**



SYSTÈME IRM "TOVA-35" 0.35 T OPEN MRI "TOVA-35" 0.35 T

Réf. : IM18140

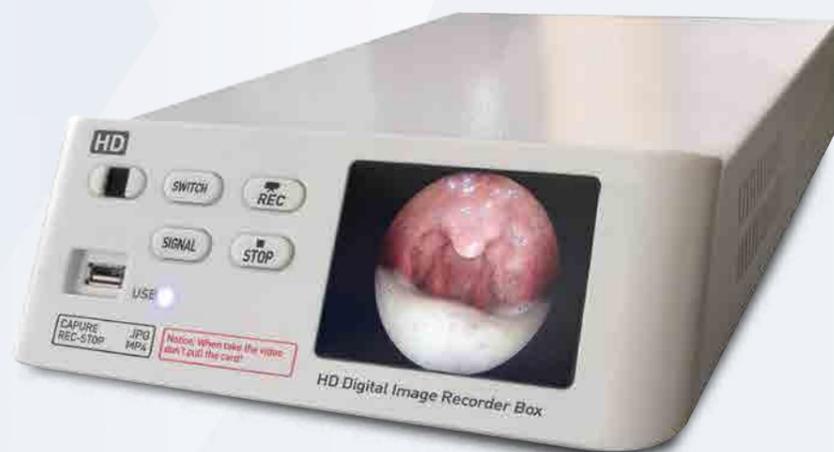
- Type d'aimant : entièrement ouvert, courant de Foucault aimant Nd-Fe-B à température constante auto régulant et libre
- Force de champ : 0.35T
- Spectromètre : numérique complet
- Bobine de réception : bobines de rangée de phase
- Des séquences de balayage complètes et des techniques avancées d'imagerie
- Système d'application clinique
- *Magnet type: fully open, eddy current free, self-regulating constant temperature Nd-Fe-B magnet*
- *Field strength: 0.35T*
- *Spectrometer: full digital*
- *Receiving coil: phase array coils*
- *Comprehensive scanning sequences and advanced imaging techniques*
- *Clinical application system*



ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE MÉDICAL HD HD DIGITAL VIDEO RECORDER

Réf. : GA18070

- Enregistrement des séquences vidéo et images fixes haute définition à partir de sources vidéo médicales standards sur un disque dur interne ou une clé US B externe.
- La capture se fait à partir d'un échographe, d'une caméra d'endoscopie, d'une colonne de gastro-entérologie, et d'autres sources vidéo.
- High-definition video records images from standard medical video sources to an internal hard drive or external USB flash drive.
- Capture is performed from ultrasound, endoscopy or gastroenterology stack system and other video



	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	Poids/Weight
IM18150	25 cm	38 cm	10 cm	4 kg

IMPRIMANTE VIDÉO NOIR ET BLANC A6 BLACK AND WHITE A6 VIDEO PRINTER

Réf. : IM18160

Caractéristiques :

- 256 niveaux de gris
- 5 formats d'images (PAL)
- 5 courbes de gamma
- Temps d'impression : 5 sec.
- Résolution : 1280 x 500 points

Characteristics :

- 256 levels of gray
- 5 picture format (PAL)
- 5 gamma curves
- Printing time: 5 sec.
- Resolution: 1280 x 500 points



ONDULEUR POUR ECHOGRAPHE UPS FOR ULTRASOUND

Réf. : IM18180



- La tension de sortie constante et l'ajustement de la fréquence rendent l'onduleur compatible avec différents échographes.
- Le by-pass automatique fournit les charges en cas de surcharge ou d'anomalie.
- Aucune configuration particulière à la mise en service.
- Connexions aisées via des terminaux ou des prises CEI 320.

- Constant output voltage and frequency adjustment make the inverter compatible with various ultrasound scanners.
- Automatic bypass provides loads in case of overload or malfunction.
- No configuration specific to commissioning.
- Easy connections via terminals or IEC 320 sockets.

	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	Poids/Weight	Puissance/Power	Voltage	Amps	Fréquence/Frequency
IM18180	27,7 cm	16,4 cm	13,7 cm	11,3 kg	750 VA	230	3,1	50

CAPTEUR PLAN FLAT PANEL

Réf. : IM18170



- Ecran renforceur : Iodure de césium
- Champ active : 345 (H) * 423 (V) mm
- Matrice Pixel : 2466 (H) * 3040 (V)
- Hauteur de pixel : 140µm
- Limitation de la résolution : 3,7 Lp/mm
- Conversion A/D : 14 bits
- Sans fil

- Scintillator: Cesium Iodide
- Active area: 345(H)*423 (V) mm
- Pixel Matrix: 2466(H)*3040(V)
- Pixel Pitch: 140µm
- Limiting Resolution: 3.7Lp/mm
- A/D Conversion: 14 bit
- Wireless

	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	Poids/Weight
IM18170	38.3 cm	46 cm	1.5 cm	3.1 kg

SYSTÈME DE NUMÉRISATION PETIT FORMAT COMPUTED RADIOGRAPHY (CR) SMALL CAPACITY

Réf. : IM18190



Résolution de l'échelle de gris :

- Fichier source 16 bits/pixel, 65536 nuances de gris

Taille des cassettes :

- 14 "x 17" (35 x 43 cm), 14 "x 14" (35 x 35 cm),
10 "x 12" (25 x 30 cm), 8 "x 10" (20 x 25 cm)

Source d'énergie :

- 100-240V AC / 2.5A max
- 47-63Hz (alimentation universelle)

Résolution de chaleur :

- Veille 230W
- Maximum 1610W

Des conditions de fonctionnement :

- Température: 0-40 °C / 32-105 °F
- Changement de température : 0,5 °C / min
- Humidité : 15% -95% HR
- Champs magnétiques : max 1260 μT
(En conformité avec EN 61000-4-8: niveau 3)
- 10 A/m
- 3 cassettes CR fournies (18x24, 24x30, 35x43)

Grayscale resolution

- 16 bits/pixel source file 65536 shades of gray

Cassette sizes

- 14 "x 17" (35 x 43 cm), 14 "x 14" (35 x 35 cm),
10 "x 12" (25 x 30 cm), 8 "x 10" (20 x 25 cm)

Power source

- 100-240V AC/ 2.5A max
- 47-63Hz (Universal power supply)

Heat resolution

- Standby 230W
- Maximum 1610W

Operating conditions

- Temperature: 0-40°C/32-105°F
- Temperature change: 0.5°C/min
- Humidity: 15%-95% RH
- Magnetic fields: max 1260 μT [in conformance with
EN 61000-4-8: level 3]
- 10 A/m
- It include 3 CR cassettes (18x24, 24x30, 35x43)

SYSTÈME DE NUMÉRISATION GRAND FORMAT COMPUTED RADIOGRAPHY (CR) LARGE CAPACITY

Réf. : IM18200

Résolution de l'échelle de gris :

- Fichier source 16 bits / pixel, 65536 nuances de gris

Temps d'accès à l'image : 35 secondes

Configuration : CR mobile ou petite station CR

Source d'énergie :

- 100-240V AC / 2.5A max; 47-63Hz
(alimentation universelle)

Alimentation :

- Alimentation DC portable 24 V disponible,
- 270 balayages sur une seule charge

Production de chaleur : En veille 230W, maximum 1610W

Conditions de fonctionnement :

- Température : 040 °C / 32-105 °F,
- Changement de température : 05 °C Min,
- Humidité : 1596-9596 HR,
- Champs magnétiques : max 1260 uT
(En conformité avec EN 610004-82 Niveau 3), 10 Nm
- 3 cassettes CR fournies (18x24, 24x30, 35x43)

Grayscale resolution

- 16 bits/pixel source file,
65536 shades of gray

Image access time : 35 seconds

Configuration: Portable or smallest stationary CR

Power source :

- 100-240V AC/ 2.5A max; 47-63Hz
(universal power supply)

ISupply :

- 24V portable DC power supply available,
- 270 scans on single charge

Heat generation: Standby 230W, maximum 1610W

Operating conditions :

- Temperature: 040°C/32-105°F,
- Temperature change: 05°C/min,
- Humidity: 1596-9596 RH,
- Magnetic fields: max 1260 uT
(in conformance with EN 610004-82 Level 3), 10 Nm
- It includes 3 CR cassettes (18x24, 24x30, 35x43)



Long./Length Larg./Width Haut./Height Poids/Weight

IM18190 112 cm 31 cm 59 cm 35 kg

Long./Length Larg./Width Haut./Height Poids/Weight

IM18200 53 cm 20 cm 89 cm 50 kg

APPAREIL DE RADIOLOGIE PORTABLE PORTABLE RADIOLOGY DEVICE

Réf. : IM18210

Appareil de radiologie analogique portable offrant l'un des meilleurs rapport poids/puissance. Léger, compact et simple d'utilisation; il dispose des dernières avancées technologiques en matière de connectivité et d'ergonomie. Il vous permettra de réaliser des images dont la résolution vous assurera des diagnostics fins et rigoureux. Facile à transporter dans sa mallette, il peut tout à fait être monté sur un pied mobile (option).

- Phase et Fréquence Mono/50/60 Hz
- Milliampère seconde 0,4mAs-100mAs, 25 niveaux
- Radiographie 40kVff100kV
- Puissance 3,2 kW • Voltage 220V-240V
- Milliampère 25mA-60mA
- Déperdition max. kV $\pm 5\%$
- Déperdition max. mAs $\pm 3\%$

Long./Length	Larg./Width
360 mm	250 mm
Haut./Height	Poids/Weight
340 mm	12 kg



SUPPORT MOBILE POUR APPAREIL DE RADIOLOGIE PORTABLE SUPPORT FOR PORTABLE RADIOLOGY DEVICE

Réf. : IM18220

	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height
IM18220	930 mm	550 mm	1410 mm

A portable radiology apparatus having one of Best weight / power ratio. Lightweight, compact and easy to use; It has the latest technological advances in connectivity and ergonomics. It will allow you to make images whose resolution will assure you of the finite and rigorous diagnosis. Easy to carry in its carrying case, it can be mounted on a movable stand (optional).

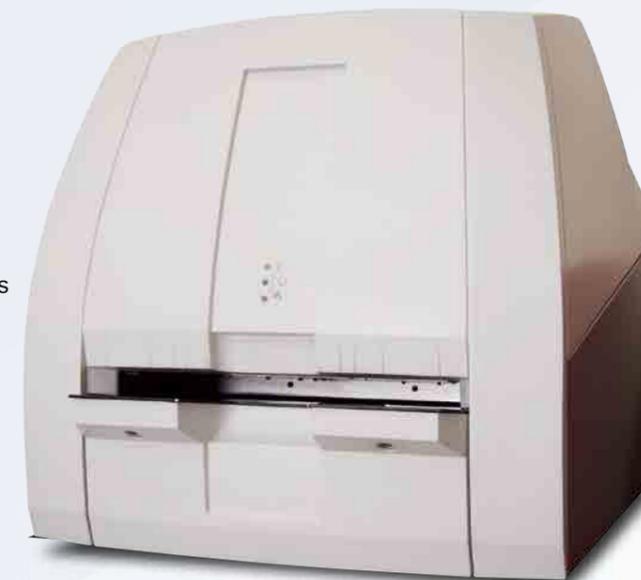
- Milliampère second 0.4mAs-100mAs, 25 levels
- Phase and Frequency Mono / 50/60 Hz
- Power 3.2 kW • Radiography 40kVff 100kV
- Milliampère 25mA-60mA
- Max. MAs $\pm 3\%$ • Max. KV $\pm 5\%$



REPROGRAPHE LASER LASER IMAGER

Réf. : IM18230

- Le système reprographe laser offre des performances élevées fiables aux applications d'imagerie avec des volumes d'examen modérés.
- Contrôle et confirmation du fonctionnement de l'appareil sur l'écran de la station de travail. Connectez le système CR 500 aux images laser, PACS et autres périphériques qui acceptent une image format DICOM
- Réseau : 10 BaseT / 100 BaseT



- System brings reliable high performance to imaging applications with moderate exam volumes. Monitor and confirm scanner operation on the workstation screen. Connect the CR 500 system to laser imagers, PACS, and other devices that accept a DICOM format image.
- Network : 10 BaseT/100 BaseT

	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height
IM18230	65 cm	62.2 cm	64.5 cm

DÉVELOPPEUSE ARGENTIQUE CONVENTIONAL IMAGING PROCESSOR

Réf. : IM18240

- D'une surface de seulement 0,36m² au sol avec deux modes de sortie avant et arrière pour la sélection. Excellente performance, la machine peut être largement utilisée dans les hôpitaux.
- Temps de développement : 120 secondes
- Capacité : 36X43 100 FILM/H, 24X30 140 FILM/H

- It possesses only 0.36m² ground area with front and rear two output modes for selection. Excellent performance, the machine can be widely applied in hospital.
- Development time: 120 seconds
- Capacity: 36X43 100 FILM / H, 24X30 140 FILM / H



VÊTEMENTS DE PROTECTION PROTECTIVE CLOTHING

• Vêtement long de protection, doublé en plomb léger, fermeture par devant ou par le dos, plusieurs modèles. Existe avec manches longues ou courtes

• Long protective clothing, lined with light lead, front or back closure, several models. Available with long or short sleeves



• Réf. : IM18250

• Réf. : IM18252



• Réf. : IM18251



• Réf. : IM18253



• Réf. : IM18254



• Réf. : IM18255

Références / References

IM18250 - Cache thyroïde/Thyroid Cache

IM18251 - Blouse/Blouse

IM18252 - Haut/Top

IM18253 - Jupe/Skirt

IM18254 - Tablier/Apron

IM18255 - Gants/Gloves

**LARGE
GAMME DE
VÊTEMENTS
PLOMBES**

**LARGE
RANGE OF
PROTECTIVE
CLOTHING**

BLOC OPÉRATOIRE OPERATING ROOM

TABLE D'OPÉRATION
DOUBLE BOWLS STAND
ÉCLAIRAGE OPÉRATOIRE
VENTILATEUR D'ANESTHÉSIE
SURGICAL VACCUUM
PORTE CUPULE
LAVABO HYPER ASEPTIQUE
MONITOR ANESTHESIA
CHARIOT
MAYO TABLE
BISTOURI ÉLECTRIQUE

tovamed.com

BLOC OPÉRATOIRE OPERATING ROOM

**BISTOURI ÉLECTRIQUE
MONOPOLAIRE ET BIPOLAIRE**
MONOPOLAR AND BIPOLAR
ELECTROSURGICAL UNIT

Réf. : BL18020 - page 27

CHARIOT D'ANESTHÉSIE
ANAESTHESIA TROLLEY

Réf. : BL18150 - page 34

**AMPLIFICATEUR
DE BRILLANCE**

C-ARM

Réf. : OR18010 - page 36

**TABLE D'OPÉRATION
HYDRAULIQUE**
HYDRAULIC OPERATING
TABLE

Réf. : BL18010 - page 26

**VENTILATEUR
D'ANESTHÉSIE 86**
86 ANESTHESIA MACHINE

Réf. : BL18090 - page 32

**MICROSCOPE OPÉRATOIRE
OPHTHALMIQUE**
OPHTHALMIC
OPERATING
MICROSCOPE

Réf. : OP18080

page 101

**ECLAIRAGE OPÉRATOIRE
DOUBLE COUPOLE**
700 & 500 LED
700&500 LED DOUBLE HEADED
SURGICAL CEILING LIGHT

Réf. : BL18040 - page 28

**CONCENTRATEUR
D'OXYGÈNE 5 LITRES**
5 LITERS OXYGEN
CONCENTRATOR

Réf. : BL18070

page 31

**ASPIRATEUR
CHIRURGICAL**
SURGICAL VACUUM

Réf. : BL18080

page 31

TABLE DE MAYO

MAYO TABLE

Réf. : BL18130

page 34

TABLE D'OPÉRATION HYDRAULIQUE HYDRAULIC OPERATING TABLE

Réf. : BL18010



**VERSION SUR ROUES
WHEELED VERSION**
Réf. : BL18011



**VERSION ÉLECTRIQUE
ELECTRIC VERSION**
Réf. : BL18012

Table hydraulique multi-spécialités avec plateau.
De nombreux accessoires disponibles.

- Hauteur minimale de table : ≤ 670 mm
- Distance de levage de table : ≥ 300 mm
- Élévation du pont rénal : ≥ 120 mm
- Trendelenburg inversé : $\geq 20^\circ$, Trendelenburg : $\geq 15^\circ$
- Inclinaison latérale gauche : $\geq 20^\circ$, Inclinaison latérale droite : $\geq 20^\circ$
- Hauteur de la tête (haut) : $\geq 45^\circ$; Repos de la tête (bas) : $\geq 90^\circ$
- Plaque arrière (vers le haut) : $\geq 75^\circ$; Plaque arrière (vers le bas) : $\geq 10^\circ$
- Plateau de pied (vers le bas) : $\geq 90^\circ$; Plateau de pied, positionnement horizontal : $\geq 180^\circ$
- Alimentation (réf. : BL18012) : 110V/230V

*Multi-purpose hydraulic table for radiological applications.
Many accessories available*

- Tabletop Minimum Height ≤ 670 mm
- Tabletop Lifting Distance ≥ 300 mm
- Kidney Bridge Elevation ≥ 120 mm
- Reverse Trendelenburg $\geq 20^\circ$ Trendelenburg $\geq 15^\circ$
- Left Lateral Tilt $\geq 20^\circ$ Right Lateral Tilt $\geq 20^\circ$
- Head Rest (Up) $\geq 45^\circ$ Head Rest (Down) $\geq 90^\circ$
- Back Plate (Up) $\geq 75^\circ$ Back Plate (Down) $\geq 10^\circ$
- Foot Plate (Down) $\geq 90^\circ$ Foot Plate Horizontal Positioning $\geq 180^\circ$
- Voltage (réf. : BL18012) : 110V/230V

Dimension du dessus de table/Table Top Dimension 1960 x 480 mm

Charge nominale du dessus de table/Nominal table top load 135 kg

BISTOURI ÉLECTRIQUE MONOPOLAIRE ET BIPOLAIRE MONOPOLAR AND BIPOLAR ELECTROSURGICAL UNIT

Réf. : BL18020



Bistouri de bloc opératoire. Il comporte des fonctions monopolaires et bipolaires pour satisfaire la plupart des exigences chirurgicales. Il est utilisé pour faire des coupes et coagulations précises pendant les interventions aux salles d'opération et en ambulatoire.

Multipurpose, Electrosurgical Generator for use in surgical procedures. It includes monopolar and bipolar functions to satisfy most surgical demands. He is used to make precise cuts and coagulation during surgical procedures in operating rooms and outpatient centers.

Fonctionnalités

- Système de contrôle 3-Zones pour accès facile.
- Affichage à LED individuel pour chaque zone.
- Technologie avancée et précise de contrôle de puissance de sortie.
- Sept modes opérationnels.
- Système de contrôle micro minimal de puissance de 1 watt pour assurer l'effet optimal.
- Fonctions multiples d'alarme.
- Témoin et bruit d'alarme de sortie.
- Contrôle du volume.
- Arrêt automatique pour la sortie continue.
- Les dommages chirurgicaux sont réduits par le collage et la carbonisation minimaux.
- Double contrôle de puissance de sortie en manuel et pédale.
- Protection contre l'effet de la décharge du défibrillateur.
- Mode fonctionnant : charges intermittentes et fonctionnement continu.
- Alimentation d'énergie : AC 110/220 Volts 50/60 Hertz.

Features

- 3-Zone control system for easy operation.
- Individual LED display for each zone.
- Advanced & accurate power output control technology.
- Monopolar and Bipolar functions.
- Seven operating modes.
- Minimal 1 Watt micro power control system to ensure optimal effect.
- Multiple alarm functions.
- Output warning light and sound.
- Volume control.
- Auto termination for continuous output.
- Minimal sticking and carbonization reduce surgery damage.
- Dual power output control, hand and foot switch.
- Protection against the defibrillator's discharge effect.
- Working Mode: Intermittent loading & Continuous running.
- Power Supply: AC 110/220 Volts 50/60 Hz.

	Puissance max Watt	Charge OHM
Coupe/cut	300	300
Hémostase/hemostasis	200	300
Coagulation/Coagulation	150	300
Coagulation bipolaire/ Bipolar coagulation	50	100

ÉCLAIRAGE OPÉRATOIRE DOUBLE COUPOLE 700 & 500 LED

700&500 LED DOUBLE HEADED
SURGICAL CEILING LIGHT

Réf. : BL18040



- Design innovant, maniabilité impressionnante
- Protège l'environnement grâce à sa faible consommation d'énergie, avec des ampoules LED de longue durée de vie de plus de 30 000 heures
- La lumière LED ne comporte pas de rayonnement infrarouge et ultraviolet
- Contrôle numérique par micro-ordinateur à double CPU, avec options de luminosité de 10 degrés et mémoire automatique
- Poignée stérilisable, détachable pour la désinfection et la stérilisation après les opérations
- Alarme, qui rappelle clairement aux médecins lorsqu'un ou plusieurs groupes d'ampoules LED sont brisés

- *Environmental protection the low power consumption, with long-life LED bulbs of service life of more than 30.000 hours*
- *LED light has no infrared and ultraviolet radiation*
- *Digital control by double-CPU Micro-computer, with 10-grade brightness options and automatic memory*
- *Sterilizable handle, which is detachable for disinfection and sterilization after operations*
- *Alarming indicator, which clearly reminding doctors when one or several groups of LED bulbs are broken consumptio: 140W*

ÉCLAIRAGE OPÉRATOIRE SIMPLE 700 LED SURGICAL CEILING OT LIGHT SINGLE HEADED 700 LED

Réf. : BL18030



Références	BL 18030	BL 18040
Eclairage/Illumination	700 ≥160 000Lux	700 ≥160 000Lux - 500 ≥120 000Lux
Haut. minimum de la salle/Mini. room height	2800 mm	2800 mm
Diamètre des lampes/Diameter of lights	700 mm	700 & 500 mm
Puissance LED/LED power	700 : 160	700 : 160 - 500 : 80
Profondeur du volume de lumière/Illumination depth (mm)	≥ 800	≥ 800
Quantité d'ampoules LED/The quantity of LED bulbs	700 : 160	700 : 160 - 500 : 80
Durée de vie de l'ampoule LED/Life of the LED bulb	30 000 heures	30 000 heures

ÉCLAIRAGE OPÉRATOIRE D'URGENCE MOBILE 500 À LED/SIMPLE COUPOLE 500 LED EMERGENCY SHADOWLESS MOBILE OPERATING LAMP

Réf. : BL18050



- Puissance et tension : 220V±10% s
- Fréquence de puissance : 50Hz±1Hz
- Température environnementale : 10 °C-30 °C
- Humidité relative de l'environnement : 10% - 80%
- Système de travail en fonctionnement continu
- Hauteur d'installation la plus basse : 2300-2600mm

- *Power and voltage: 220V± 10% s*
- *Power frequency: 50Hz± 1Hz*
- *Environmental temperature: 10°C-30°C*
- *Environmental relative humidity: 10%-80%*
- *Working system: continuous running*
- *Lowest height of installation: 2300-2600mm*

	ECLAIRAGE D'OPÉRATION D'URGENCE MOBILE 500 LED
Eclairage nominal/rated illumination	60 000 - 120 000Lux
Température de couleur/color temperature	3800±500K/4400±500K5000±500K
Profondeur du volume de lumière/deph of illumination	≥ 600 mm
Durée de vie de l'ampoule LED/Life of the LED bulb	30 000 heures



• Réf. : BL18064

LAVABO HYPER ASEPTIQUE SURGICAL SCRUB SINK

• Lavabo / auge chirurgical hyper aseptique moulé d'une seule pièce sans raccord ou collage. Sans débordement, avec dossier de protection mural, formes arrondies et pente interne. Sans trop plein. Il est muni de moyen de fixation en acier inoxydable. Matériaux en résine polyester armée, renforcée sur les zones de stress avec revêtement gelcoat blanc Iso NPG de qualité sanitaire. Les tuyaux d'alimentation sont en HDPE résistants à la chloration.

3 MODÈLES :

- **Lavabo électronique** : Le déclenchement de l'arrivée d'eau se fait automatiquement par détection de présence. Ce système est muni de purge automatique (6h/12h/Off). Réglage simplifié en façade via télécommande. Boîtier EV facile à d'clipser pour maintenance.
- **Lavabo à genoux** : Le déclenchement de l'arrivée d'eau se fait par commande mécanique fémorale (genoux).
- **Lavabo à coude** : Le déclenchement de l'arrivée d'eau se fait par commande mécanique à coude.

• *Aseptic surgical scrub sink one-piece molded washing station without any fittings or gluing. Without overflow, with wall protection backsplash, rounded shapes and internal slope. This sink is equipped with stainless steel fastening means. Materials made of reinforced polyester resin, reinforced on stress zones with white gelcoat coating Iso NPG of sanitary quality. The supply hoses are made of HDPE resistant to chlorination.*

3 MODELS:

- **Electronic scrub/sink**: The water supply is triggered by automated presence detection. This system is equipped with automatic drain (6h / 12h / Off). Simplified front panel adjustment via remote control. EV box easy to unclip for maintenance.
- **Knee operated scrub/sink**: The water supply will be triggered by mechanical femoral control (kneeling).
- **Elbow operated/scrub/sink**: The water supply will be triggered by mechanical elbow control.

	Réf.	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	Poids/Weights
Lavabo électronique 3 postes / Electronic scrub sink 3 positions	BL18060	200 cm	57 cm	74,5 cm	27 kg
Lavabo à genoux 3 postes / Scrub sink on knees 3 positions	BL18061	200 cm	57 cm	74,5 cm	27 kg
Lavabo à coude 3 postes / Elbow scrub sink 3 positions	BL18062	200 cm	57 cm	74,5 cm	27 kg
Lavabo électronique 2 postes / Electronic scrub sink 2 positions	BL18063	150 cm	57 cm	74,5 cm	19 kg
Lavabo à genoux 2 postes / Scrub sink on knees 2 positions	BL18064	150 cm	57 cm	74,5 cm	19 kg
Lavabo à coude 2 postes / Elbow scrub sink 2 positions	BL18065	150 cm	57 cm	74,5 cm	19 kg
Lavabo électronique 1 poste / Electronic scrub sink 1 position	BL18066	90 cm	57 cm	78,5 cm	15 kg
Lavabo à genoux 1 poste / Scrub sink on knees 1 position	BL18067	90 cm	57 cm	78,5 cm	15 kg
Lavabo à coude 1 poste / Elbow scrub sink 1 position	BL18068	90 cm	57 cm	78,5 cm	15 kg



• Réf. : BL18067

CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE 5 LITRES 5 LITERS OXYGEN CONCENTRATOR

Réf. : BL18070

- Avancée de la technologie PSA (principe d'absorption d'oscillation de pression).
- L'écran LCD affiche le temps d'utilisation total, le débit, la durée pré-réglée et la pression...
- Commutateur de synchronisation.
- Système de diagnostic automatique intelligent.
- Indicateur d'alarme
- Puissance consommation : 300 Watts
- 90% concentration O₂ si débit utilisé inférieur au max



- *Advanced PSA technology (principle of oscillation of pressure oscillation).*
- *The LCD displays the total operating time and flow rate, preset time, pressure...*
- *Synchronization switch.*
- *Intelligent Auto Diagnostic System.*
- *Alarm indicator*
- *Power consumption: 300 Watts*
- *90% concentration O₂ if flow rate less than max*



Réf.	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	Poids/ Weight
BL18070	490 mm	270 mm	560 mm	22 kg

ASPIRATEUR CHIRURGICAL DEUX BOCAUX SURGICAL VACCUM

Réf. : BL18080

• L'aspirateur chirurgical est facilement transportable d'un service à un autre grâce à ses roulettes. Il s'utilise pour l'aspiration de liquide (mucosités, sang) en mode continu. Fourni avec pédale permettant le contrôle de l'aspiration tout en laissant les mains de l'utilisateur libre. Réglage de l'aspiration sur façade.

• *The surgical vacuum is easy to move from one service to another thanks to its wheels. It is used for the aspiration of liquid (phlegm, blood) in a continuous mode. Provided with pedal to control the suction while leaving the hands of the user free. Adjustment of the suction on facade.*

Faible niveau sonore/ Low noise level	< 60 dB (A)
Dépression/ Depression	0-900 mbar, 680 mmHg, 0-90 kPa
Débit/Debit	30 L /mn
2 bouches/ 2 jars	2,5 L. chacun
Marche/arrêt / On/Off	commande par pédale
Dimensions/ Dimensions	L.360 x l.320 x H.830 mm
Poids/ Weight	22 kg
Alimentation/Power	220v. 50Hz



RESPIRATEUR D'ANESTHÉSIE "TOVA 86" "TOVA 86" ANESTHESIA MACHINE

Réf. : BL18090



- Les modes VPC (Ventilation à Pression Contrôlée) et SIMV (Ventilation spontanée intermittente avec pression expiratoire positive) + PS (Pression de Support) garantissent une flexibilité dans la ventilation, appareil utilisé pour les interventions pédiatriques et adultes.
- Fonctions optionnelles de surveillance: Spirométrie (O₂, CO₂) et gaz anesthésiques.
- Le mélangeur débitmètre fournit au minimum 25% de concentration d'oxygène en O₂ / N₂O.
- Système d'absorption stérilisé à haute température et haute pression
- Améliore l'utilisation avec l'oxygène auxiliaire, l'aspiration, la source d'alimentation auxiliaire, le bras de surveillance, la pompe à perfusion, etc...
- Marquage CE, répond aux exigences cliniques de l'UE.
- PCV and SIMV+PS modes ensure flexibility in ventilation, machine double for both pediatric and adult operation
- Optional functions monitoring O₂, CO₂ and anesthetic gas
- Flowmeter provides minimum 25% concentration of oxygen in O₂/N₂O mixture
- Absorb system sterilized with high-temperature and high pressure
- Enhances usability with auxiliary oxygen, suction, auxiliary power source, monitor arm, infusion pump etc.
- CE marked, meets EU clinical

RESPIRATEUR D'ANESTHÉSIE "TOVA 72" "TOVA 72" ANESTHESIA MACHINE

Réf. : BL18100

- Les modes IPPV, mode pression, SIMV répondent facilement aux exigences de ventilation
- Grand écran LCD, différentes formes d'ondes de surveillance et paramètres en différentes couleurs
- Système d'absorption CO₂ intégré équipé d'un système anti-condensation et de sortie rapide gaz
- 4 tubes de mélangeur débitmètres pour 2 sources de gaz répondant aux exigences de fonctionnement
- Mode ventilation (VPC, SIMV, etc....)
- Surveillance multi-gaz optionnelle
- L'AGSS optionnel offre plus de protection
- IPPV, Pressure mode, SIMV modes can easily meet the ventilation requirement
- 4-tube of flow meters for 2-gas sources meet long operation requirement
- Large LCD screen, various monitoring waveform and parameters in different colors
- Integrated CO₂ absorption system equipped with no water vapor condensation sensor and fast-release APL valve
- Ventilation mode (VPC, SIMV, etc...)
- Optional multi-gas monitoring
- Optional AGSS provides more protection



MONITEUR D'ANESTHÉSIE ANESTHESIA MONITOR

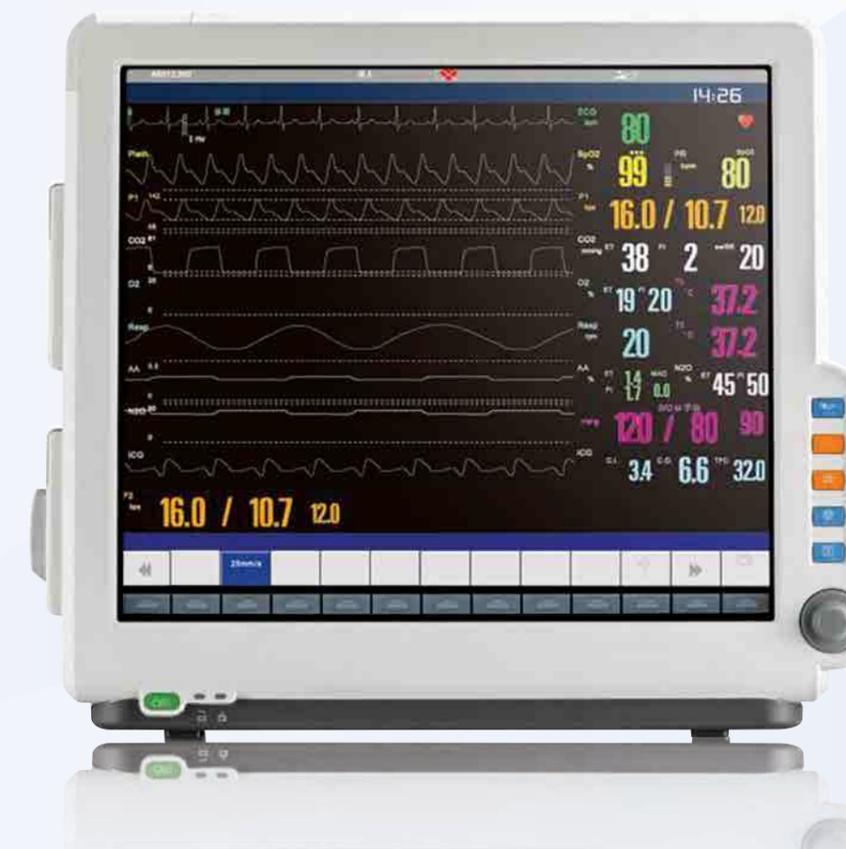
Réf. : BL18110

Moniteur d'anesthésie modulaire, présenté avec les paramètres suivants :

- ECG (3 ou 5 brins), Nellcor SpO₂, pression brassard non-invasive, fréquence cardiaque, respiration, température, pression invasive x2, CO, EtCo₂, CO₂, N₂O, O₂, agents halogénés (ISO, ENF, DES, SEV, HAL), imprimante thermique
- Ecran 17" couleur TFT-LCD, résolution 1280 x 1024 pixels
- Fonctionne sur courant secteur. Possède une batterie rechargeable lithium, 11.1V/4AH, autonomie 60 mn (utilisation normale, batterie totalement chargée)
- Imprimante thermique : papier 5 cm largeur, 3 pistes, vitesse de défilement 12,5 / 25 / 50 mm/sec; mode d'enregistrement : en temps réel, par périodicité définie, à déclenchement d'une alarme.
- Voltage : AC 100-240V 50/60Hz,
- Entrée secteur : < 150VA,
- Courant d'entrée : 1.7ff0.8A

The anesthesia monitor features the following parameters:

- ECG (3 or 5 lead), Nellcor SpO₂, NIBP, Pulse Rate, Temp, Invasive BP (x2), CO, EtCo₂, CO₂, N₂O, O₂, multiGas (ISO, ENF, DES, SEV, HAL), thermal printer
- Display 17" color anti-glare TFT-LCD, resolution: 1280 x 1024 pixels
- Can be used with the battery type: rechargeable lithium battery, 11.1V/4AH, operating time under the normal use and full charge : < 60minutes
- Thermal recorder: paper width : 50 mm, paper speed: 12.5 / 25 / 50 (mm/sec), trace : maximum 3 tracks, recording way: real-time rec, periodic rec, alarm rec
- Power supply: power voltage: AC 100-240V 50/60Hz,
- Power input: < 150VA,
- Input current : 1.7ff0.8A



	Longueur/Length	Largeur/Width	Hauteur/Height	Poids/Weight
BL18110	44 cm	40 cm	21 cm	10.5 kg

**DOUBLE POUBELLE
DE BLOC**
DOUBLE BOWLS STAND

Réf. : BL18120



- Le porte-cupules sur roulettes est composé d'une colonne de support en tube d'acier chromé, à hauteur réglable et deux cuvettes en acier inoxydable.

- *Manufactured in chrome plated steel tube. Variable height. Stainless steel bowls.*

TABLE MAYO
MAYO TABLE

Réf. : BL18130



- Table Mayo en acier inoxydable, hauteur variable, 4 roulettes.

- *Stainless steel construction, variable height, 4 castors*

BAC À DÉCHETS
KICK BUCKET

Réf. : BL18140



- Bac à déchets en acier inoxydable 18/10. 5 roulettes Ø50 mm. Pare-chocs.

- *Made of inox 18/10 S.S. Ø 50 mm. 5 casters with bumpers.*

CHARIOT D'ANESTHÉSIE
ANAESTHESIA TROLLEY

Réf. : BL18150



- Fabriqué en acier inoxydable 18/10. Partie supérieure avec un grand espace ouvert. Six tiroirs et compartiments de rangement complets avec étagère et porte avec verrou. Monté sur roulettes diamètre 80 mm.

- *Manufactured in stainless steel 18/10. Upper section with a large open space. Six drawers and storage compartment complete with shelf and locking door. Mounted on 80 mm. casters.*

	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height		Long./Length	Larg./Width	Haut./Height
BL18130	450 mm	675 mm	800/1150 mm	BL18150	40 cm	60 cm	110 mm

ORTHOPÉDIE
ORTHOPEDICS

OPERATING TABLE
EXTENSION ORTHOPÉDIQUE
TABLE D'OPÉRATION HYDRAULIQUE
SCIE À PLÂTRE
HYDRAULIC OPERATING TABLE
MOTOR
AMPLIFICATEUR
TABLE D'OPÉRATION HYDRAULIQUE
NEW PLATTER SAW
AMPLIFICATEUR
ORTHOPEDIC MOTOR
HYDRAULIC OPERATING TABLE

AMPLIFICATEUR DE BRILLANCE C-ARM

Réf. : OR18010



L'amplificateur de brillance est géré par un micro processeur. *C-ARM is managed by a microprocessor.*

- Qualité exceptionnelle de l'image, couverture étendue du champ de vision même pendant la rotation de l'image. • *Full View FPD. outstanding image quality and large field of view coverage even during image rotation.*
- Excellent système de traitement d'images parfait. • *Perfect image processing system with extraordinary function ensures what you get.*
- Poste de travail d'imagerie haute performance et un système de traitement d'images pour l'intégration sur le réseau. • *A high performance imaging workstation and Image processing system serves you a convenient Interface for integration with network.*
- Gravure de CD pour un transfert d'images facile. • *CD burning for easy image transfer.*
- Multiples possibilités de stockage. • *Multiple-storage methods for easy Image transfer.*
- Plusieurs possibilités de mouvements verticaux du bras. • *C-ARM widely vertical movement range meets various height demand of operation table.*
- Contrôle du mouvement du collimateur, même si vous êtes loin de l'unité. • *Hand controller on C-arm stand: control the mechanical and collimator movement, improve your workflow even you are away from the unit.*
- Générateur haute fréquences • *High frequency generator*
- Tube à anode tournante deux foyers (0,3 et 0,6) • *Two-focus rotating anode tube (0.3 and 0.6)*
- Amplificateur de brillance (23 x 16 x 11 cm) • *Gloss Amplifier (23 x 16 x 11 cm)*
- Caméra CCD 625 lignes, moniteur 17 pouces avec rotation de l'image de 360° • *6-line CCD camera, 17-inch monitor with 360° image rotation*
- Le chariot du moniteur est pré installé pour faciliter l'installation de l'imprimante thermique et de l'enregistreur vidéo. • *The monitor cart is pre-installed for easy installation of the thermal printer and video recorder.*
- Fluoroscopie continue, pulsée, et HCF • *Continuous, pulsed and HCF fluoroscopy*
- Fluoroscopie continue : 120 KV – 4 mA • *Continuous fluoroscopy: 120 KV - 4 mA*
- Fluoroscopie Pulsée : 120 KV – 4 mA • *Pulse fluoroscopy: 120 KV - 4 mA*
- Fluoroscopie HCF : 120 KV – 8 mA • *Fluoroscopy HCF: 120 KV - 8 mA*

Radiographie : 120 KV – 65 mA

- Contrôleur automatique de doses KV – mA
- Collimateur à iris à télécommande
- Potter – Bucky pour cassette 24 x 30
- Mémoire numérique de résolution 576 x 576 x 8 bits
- Filtre de réduction des bruits
- Stokage automatique de la dernière image
- Sortie vidéo dual 625 lignes 100 Hz et 625 lignes 50 H

Radiography: 120 KV - 65 mA

- *Automatic dose controller KV - mA*
- *Remote control iris collimator*
- *Potter - Bucky for 24 x 30 cassette*
- *576 x 576 x 8 bit resolution digital memory*
- *Noise reduction filter*
- *Keeps the last image*
- *Dual video output 625 lines 100 Hz and 625 lines 50*

TABLE D'OPÉRATION HYDRAULIQUE AVEC EXTENSION ORTHOPÉDIQUE HYDRAULIC OPERATING TABLE WITH ORTHOPEDIC ATTACHMENT

Réf. : OR18020

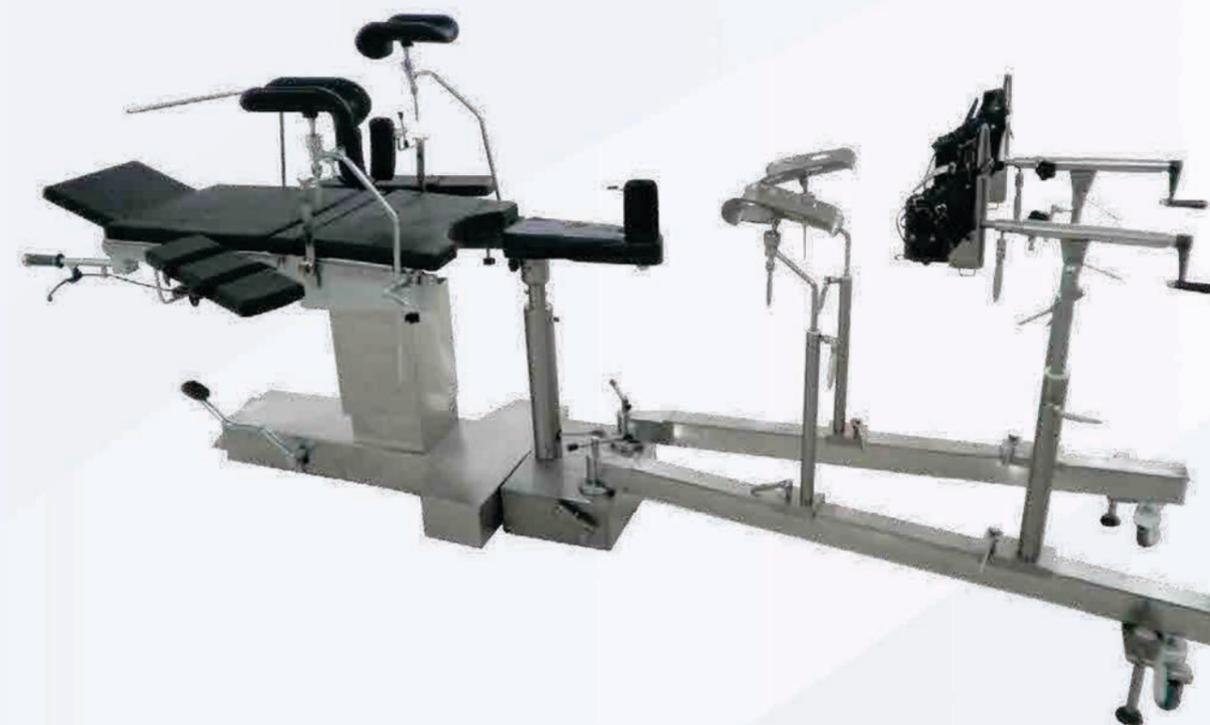


Table hydraulique avec extension orthopédique.

- La pompe à huile est utilisée pour l'élévation hydraulique, les autres opérations sont contrôlées manuellement.
- Structure compacte, performance supérieure, fiable et facile à utiliser.
- Surface de table et corps de pompe composés d'acier inoxydable.
- Matelas bien scellé qui assure le confort du patient et la stérilisation facile.
- La table est livrée avec de nombreux accessoires standards pour satisfaire les exigences des différents fonctionnements : étaux détachables d'accessoire, facile à utiliser.
- Avec le frein sous la table, l'unité entière est très facile à transporter, déplacer ou nettoyer.

Hydraulic table with orthopaedic attachment.

- *Using oil pump for hydraulic elevation, and the other operations be controlled manually*
- *Compact structure, and a superior performance, reliable and easy to operate*
- *Table surface and pump shell made of stainless steel*
- *Well sealed mattress in order to ensure comfort to patient and sterilized to easy.*
- *The table furnished with a lot of practical standard accessories to satisfy different requirement in operation, detachable clamps of accessory, easy to use.*
- *With brake under the table, the whole unit is very easy to transport, move or clean.*

Long.de l'extension/Extension length	221 cm
Long. totale/Total length	330 cm
Articulation jambe extention/Leg joint extension	28° haut, 35° bas, 20° adduction, -45° adduction
Poids patient max./Max patient weight	160 kg

MOTEUR ORTHOPÉDIQUE ORTHOPEDIC POWER/TOOL

Réf. : OR18030

Ensemble comprenant :

- pièce à main, perceuse, alésoir, scie sagittale,
- 4 batteries et chargeur de batteries
- Pièce à main compatible avec les accessoires
- Système d'accessoires rapides
- Rotation 360°
- Matériaux en acier inoxydable haute résistance
- 135°C autoclavable
- Sans fil, batteries

Set including:

- handpiece, drill, reamer, sagittal saw,
- 4 batteries and battery charger
- Handpiece compatible with attachments
- Quik cup - link attachment system
- 360° rotating
- High strength stainless steel componentry
- 135°C autoclavable
- Cordless with batteries



- Pièce à main multifonction
- Multi - function handpiece
- Réf. : OR18031



• Lame de scie sagittale
• Sagittal saw
Réf. : OR18032

• Perceuse à os
• Bone drill
Réf. : OR18033

• Acetabulum foret d'alésage
• Acetabulum reamer
Réf. : OR18034



• Batterie
• Battery
Réf. : OR18035

• Chargeur
• Charger
Réf. : OR18036



• Kit de transfert
• Transfer kit
Réf. : OR18037

SCIE À PLÂTRE PLASTER SAW

Réf. : OR18040



- Acier durci pour les plâtres en matières synthétiques
- Conçue pour assurer une sécurité d'utilisation remarquable.
- Conforme aux normes de sécurité électrique
- Livrée avec 2 lames en acier durci pour les plâtres en matières synthétiques
- 220 V - 50 Hz Puissance : 90 W

- Hardened steel for plasters made of synthetic materials
- Designed to provide outstanding security of use.
- Complies with electrical safety standards
- Delivered with 2 hardened steel blades for plasters made of synthetic materials
- 220 V - 50 Hz Power: 90 W

ENDOSCOPIE ENDOSCOPY

COLONNE VIDÉO
INSUFFLATEUR
ARTRHOSCOPIE
FIBROSCOPIE
SINOSCOPE
BRONCHOSCOPE
CYSTO-URÉTROSCOPE
URÉTROTOME
RÉSECTOSCOPE

COLONNE D'ENDOSCOPIE HD HD ENDOSCOPY STACK SYSTEM

Réf. : EN18010



Ensemble comprenant :

- Système de capture d'images et vidéo HD (Réf. : EN18011)
- Source de lumière froide à LED (Réf. : EN18012)
- Camera HD 1280x720 (Réf. : EN18013)
- Écran plat HD 24 pouces (Réf. : EN18014)
- Un chariot design avec 4 roulettes
- Une imprimante couleur

An assembly comprising:

- HD video and image recorder (Réf. : EN18011)
- Cold light source with LED (Réf. : EN18012)
- Camera HD 1280x720 (Réf. : EN18013)
- 24-inch HD flat screen (Réf. : EN18014)
- Design trolley with 4 wheels with brake
- A color printer



ENREGISTREUR D'IMAGES ET VIDÉO HD HD IMAGE AND VIDEO RECORDER

Réf. : EN18011

- Éclairage en continu réglable
- Haut flux lumineux, un éclairage uniforme, et grand angle.
- Continuously adjustable illumination
- High luminous flux, uniform illumination, and wide angle.



SOURCE DE LUMIÈRE FROIDE À LED LED COLD LIGHT SOURCE

Réf. : EN18012

- Enregistrement des séquences vidéo et images HD à partir de vidéos médicales sur un disque dur interne ou une clé USB.
- Records high-definition video and still images from medical video to an internal hard drive or external USB flash drive.



CAMERA HD 1280X720 HD CAMERA 1280X720

Réf. : EN18013

- La caméra est équipée avec 1/3 pouces SONY puce ccd et DSP (Processeur de Signal Numérique) et la résolution horizontale jusqu'à 580 TV ligne, fournir image claire et vraie couleur restauration
- The camera is equipped with 1/3 inch SONY CCD image chip and DSP (Digital Signal Processor), and the horizontal resolution up to 580 TV line, supplying clear image and true colour restoration.



ÉCRAN PLAT HD HD FLAT SCREEN

Réf. : EN18014

- Écran plat HD 24 pouces
- 24-inch HD flat screen

EN OPTION OPTIONAL



**Insufflateur
coelochirurgie
Coelochirurgie insufflator**
Réf. : EN18015

ENSEMBLE D'ARTHROSCOPIE SHAVER AVEC POMPE

ARTHROSCOPY SHAVER ASSEMBLED WITH PUMP

Réf. : EN18020

- Pédale programmable
- Foot pedal, programmable



- Unité de commande avec pompe
- Control unit with pump

Réf. : EN18021

- Pièce à main motorisée
- Motorized handpiece

Réf. : EN18023

EN OPTION OPTIONAL



- Résecteur agressif
- Blade, with tooth inside

Réf. : EN18024



- Résecteur, sans dent
- Blade, without tooth

Réf. : EN18025



- Résecteur bilatéral
- Blade, with tooth inside and outside

Réf. : EN18026



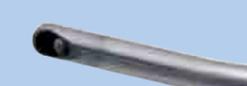
- Fraise ronde à lame à diamant
- Blade round bur

Réf. : EN18027



- Couteau latéral extérieur agressif
- Obverse inside with tooth, curve blade

Réf. : EN18028



- Couteau latéral interne agressif
- Inverse inside with tooth, curve blade

Réf. : EN18029



- Blade • Blade - Réf. : EN18030



- Résecteur creux
- Blade, with tooth inside

Réf. : EN18031



- Résecteur oblique sans dent
- Blade, oblique without tooth

Réf. : EN18032



- Lame, avec dent à l'intérieur et à l'extérieur
- Blade, with tooth inside and outside

Réf. : EN18033



- Fraises en diamant
- Diamond straight shaft burrs

Réf. : EN18034

Réf.	Diam./Diam.	Long./Length	Réf.	Diam./Diam.	Long./Length	Réf.	Degrés /Degrees
EN18024	4.2 & 5 mm	130 mm	EN18030	3.3 mm	340 mm	EN18028	20° et 40°
EN18025	4.2 & 5 mm	130 mm	EN18031	3.3 mm	340 mm	EN18029	20° et 40°
EN18026	4.2 & 5 mm	130 mm	EN18032	3.3 mm	340 mm		
EN18027	4.2 & 5 mm	130 mm	EN18033	3.3 mm	340 mm		
			EN18034	3.3 mm	340 mm		

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION PRODUIT	QUANTITÉ	
END003	Endoscope 5mm 0 degré	1pc	Longueur 310 mm, code couleur : vert
END004	Endoscope 5mm 30 degrés	1pc	Longueur 310 mm, code couleur : rouge
END005	Endoscope 10mm 0 degré	1pc	Longueur 330 mm, code couleur : vert
END006	Endoscope 10mm 30 degrés	1pc	Longueur 330 mm, code couleur : rouge
END007	5.5mm gaine de trocart magnétique et trocart	2 sets	
END008	0mm gaine de trocart magnétique et trocart	2 sets	
END009	2*100mm aiguille de Veress	1pc	
END010	2*120mm aiguille de Veress	1pc	
END011	10mm à 5mm réducteur de gaine	1pc	Nous fournissons aussi des gaines de 5 mm à 3 mm
END012	5mm Tube d'aspiration et d'irrigation	1pc	Pour dispositif d'aspiration et d'irrigation
END013	5mm Electrode plate	1pc	
END014	5mm Electrode à crochet	1pc	
END015	5mm Electrode boule	1pc	
END016	5mm Electrode à crochet, incurvé	1pc	
END017	5mm Poussoir Knot	1pc	
END018	Sonde 5mm	1pc	
END019	Pince à clip double action	1pc	Mâchoire à action simple en option, le prix est identique au F1500
END020	10mm Pince à griffes à action simple	1pc	Non isolé, rotatif
END021	10mm Pince pour biopsie	1pc	Non isolé, rotatif
END022	10mm Pince de dissection, incurvée	1pc	Isolé, rotatif, avec H.F raccord
END023	10mm Ciseaux à action simple	1pc	
END024	5mm Pince atraumatique en " U "	1pc	Non isolé
END025	5mm Pince en " U "	1pc	Non isolé
END026	5mm Pince porte-aiguille	1pc	Non isolé
END027	5mm Pince Knot	1pc	Non isolé
END028	5mm Pince en éventail avec cliquet	1pc	Non isolé
END029	5mm Pince Cholangiography	1pc	Non isolé, rotatif
END030	5mm Pince à griffes, à action simple avec cliquet	1pc	
END031	5mm Pince pour tissus avec cliquet	1pc	
END032	5mm Pince en dent de rat avec cliquet	1pc	
END033	5mm Pince atraumatique avec cliquet	1pc	
END034	5mm Pince à trou avec cliquet	1pc	
END035	5mm Pince à pince crocodile, avec cliquet	1pc	
END036	5mm Pince Babcock	1pc	
END037	5mm Ciseaux droit, action simple	1pc	Isolé, rotatif, avec raccord haute fréquence
END038	5mm Ciseaux à crochet, action simple	1pc	
END039	5mm Ciseaux, double action, incurvé	1pc	
END040	5mm Ciseaux, double action, droit	1pc	
END041	5mm Pince dissecteur à dents fines	1pc	
END042	5mm Pince à mors dentés	1pc	
END043	5mm Pince dissecteur, incurvé	1pc	
END044	5mm Pince dissecteur à 90 degrés	1pc	
END045	5mm Pince pour biopsie	1pc	Non isolé, rotatif
END046	5mm Pince pour biopsie, avec pointe	1pc	
END047	5mm Pince perforateur pour biopsie	1pc	
END048	Agrafes en titane		
END048A	Code: 02 (Agrafe moyenne et ovale)		
END048B	Code: 03 (Agrafe moyenne et plate)	1pc	6 pcs dans une cartouche [petite Boîte plastique fermée hermétiquement, 20 pcs cartouche dans une caisse d'emballage (désinfecté par de l' epoxy ethane)]
END048C	Code: 04 (Agrafe large et plate)	1pc	
END048D	Code: 05 (Agrafe petite et plate)	1pc	
END049	5x2500mm Câble lumière - Fibre optique	1pc	Compatible avec endoscopes et sources lumineuses d'autres marques
END049A	Pince bipolaire	1pc	Livré avec câble bipolaire

REFERENCE	PRODUCT NAME	AMOUNT	
END003	Endoscope 5mm 0 degrees	1unit	Length 310 mm, color code: green
END004	Endoscope 5mm 30 degrees	1unit	Length 310 mm, color code: red
END005	Endoscope 10mm 0 degrees	1unit	Length 330 mm, color code: green
END006	Endoscope 10mm 30 degrees	1unit	Length 330 mm, color code: red
END007	5.5mm magnetic trocar sheath and trocar	2 sets	
END008	0mm magnetic trocar sheath and trocar	2 sets	
END009	2 * 100mm Veress needle	1unit	
END010	2 * 120mm Veress needle	1unit	
END011	10mm to 5mm sheath reducer	1unit	We also supply ducts from 5 mm to 3 mm
END012	5mm Suction and irrigation tube	1unit	For suction and irrigation devices
END013	5mm Flat electrode	1unit	
END014	5mm Hook Electrode	1unit	
END015	5mm Ball electrode	1unit	
END016	5mm Hook Electrode, curved	1unit	
END017	Knot Push Knob 5mm	1unit	
END018	5mm probe	1unit	
END019	10mm staple applicator, double action jaws	1unit	Single acting jaw, optional, price is identical to F1500
END020	10mm single action claw clamp	1unit	Not isolated, rotary
END021	10mm Biopsy forceps	1unit	Not isolated, rotary
END022	10mm Dissecting forceps, curved	1unit	Isolated, rotary, with H.F fitting
END023	10mm Single action scissors	1unit	
END024	5mm U-shaped atraumatic forceps	1unit	Not isolated
END025	5mm U-shaped clamp	1unit	Not isolated
END026	5mm needle clamp	1unit	Not isolated
END027	5mm Pince Knot	1unit	Not isolated
END028	5mm Fan clamp with ratchet	1unit	Not isolated
END029	5mm Cholangiography pliers	1unit	Not isolated, rotary
END030	5mm Claw Clip, single action with ratchet	1unit	
END031	5mm Clamp for fabrics with ratchet	1unit	
END032	5mm Rat tooth clip with ratchet	1unit	
END033	5mm Atraumatic forceps with ratchet	1unit	
END034	5mm Hole Clip with Ratchet	1unit	
END035	5mm Alligator clip with ratchet	1unit	
END036	5mm Pince Babcock	1unit	
END037	5mm straight scissors, single action	1unit	Isolated, rotary, with high frequency connection
END038	5mm single action hook scissors	1unit	
END039	5mm Scissors, double action, curved	1unit	
END040	5mm Scissors, double action, straight	1unit	
END041	5mm fine tooth dissector	1unit	
END042	5mm Toothed Gripper	1unit	
END043	5mm dissector with 90 degrees	1unit	
END044	5mm dissector with 90 degrees	1unit	
END045	5mm Biopsy forceps, with tip	1unit	Not isolated, rotary
END046	5mm Biopsy forceps, with tip	1unit	
END047	5mm Biopsy Punching Tool	1unit	
END048	Titanium staples		
END048A	Code: 02 (Medium and oval staple)		
END048B	Code: 03 (Medium and flat staples)	1unit	6 pieces in a cartridge (small Closed plastic box Hermetically, 20 pcs cartridge in a case Packaging (disinfected with epoxy ethane))
END048C	Code: 04 (Wide and flat clip)	1unit	
END048D	Code: 05 (Small and flat clip)	1unit	
END049	5x2500mm Light Cable - Fiber Optic	1unit	Compatible with endoscopes and light sources from other brands
END049A	Bipolar forceps	1unit	Supplied with bipolar cable

SINOSCOPE (KIT)

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION PRODUIT	QUANTITÉ
ORL001	Endoscope 4 mm 0 degré	1pc
ORL002	Endoscope 4 mm 30 degrés	1pc
ORL003	Endoscope 4 mm 70 degrés	1pc
ORL004	Pince-crocodile pour biopsie	1pc
ORL005	Ciseaux, droit	1pc
ORL006	Ciseaux, incurvé à gauche	1pc
ORL007	Ciseaux, incurvé à droite	1pc
ORL008	Rongeur, incliné en avant	1pc
ORL009	Rongeur, incliné en arrière	1pc
ORL010	Pince de coupe, droit	1pc
ORL011	Pince de coupe avec trou, droit	1pc
ORL012	Pince de coupe à 45 degrés	1pc
ORL013	Pince de coupe à 90 degrés	1pc
ORL014	Pince de coupe à 0 degré, avec tube d'aspiration	1pc
ORL015	Pince de coupe à 45 degrés, avec tube d'aspiration	1pc
ORL016	Polyp Forceps 0 degré, ouverture verticale	1pc
ORL017	Polyp Forceps 70 degrés, ouverture verticale	1pc
ORL018	Polyp Forceps 70 degrés, ouverture horizontale	1pc
ORL019	Polyp Forceps 100 degrés, ouverture verticale	1pc
ORL020	Canule à bec	1pc
ORL021	Canule à bec oblique	1pc
ORL022	Trocart	1pc
ORL023	Couteau faucille, pointu	1pc
ORL024	Couteau faucille, émoussé	1pc
ORL025	Curette pour sinus, position avant	1pc
ORL026	Curette pour sinus, position arrière	1pc
ORL027	Décolleur, tête double	1pc
ORL028	Tube pour aspiration, droit (large)	1pc
ORL029	Tube pour aspiration, droit (étroit)	1pc
ORL030	Tube pour aspiration, incurvé (large)	1pc
ORL031	Tube pour aspiration, incurvé (étroit)	1pc
ORL032	Manche pour sinoscope, rond	1pc
ORL033	Manche pour sinoscope, plat	1pc
ORL034	4x1800mm câble lumière - Fibre optique	1pc

SINOSCOPE (SET)

REFERENCE	PRODUCT NAME	AMOUNT
ORL001	Endoscope 4 mm 0 degree	1unit
ORL002	Endoscope 4 mm 30 degrees	1unit
ORL003	Endoscope 4 mm 70 degrees	1unit
ORL004	Crocodile clip for biopsy	1unit
ORL005	Scissors, straight	1unit
ORL006	Scissors, curved left	1unit
ORL007	Scissors, curved on the right	1unit
ORL008	Rodent, inclined forward	1unit
ORL009	Rodent, tilted backwards	1unit
ORL010	Cutting pliers, straight	1unit
ORL011	Cutting pliers with hole, straight	1unit
ORL012	45-degree cutting pliers	1unit
ORL013	90 degree cutting pliers	1unit
ORL014	0 degree cutting pliers, with suction tube	1unit
ORL015	45-degree cutting pliers, with suction tube	1unit
ORL016	Polyp Forceps 0 degree, vertical opening	1unit
ORL017	Polyp Forceps 70 degrees, vertical opening	1unit
ORL018	Polyp Forceps 70 degrees, horizontal opening	1unit
ORL019	Polyp Forceps 100 degrees, vertical opening	1unit
ORL020	Cannula with beak	1unit
ORL021	Cannula with oblique beak	1unit
ORL022	Trocart	1unit
ORL023	Sickle knife, sharp	1unit
ORL024	Sickle knife, blunt	1unit
ORL025	Curette for sine, front position	1unit
ORL026	Curette for sinus, rear position	1unit
ORL027	Puller, double head	1unit
ORL028	Suction tube, straight (wide)	1unit
ORL029	Suction tube, straight (narrow)	1unit
ORL030	Suction tube, curved (wide)	1unit
ORL031	Suction tube, curved (narrow)	1unit
ORL032	Handle for sinoscope, round	1unit
ORL033	Handle for sinoscope, flat	1unit
ORL034	4x1800mm light cable - Fiber optic	1unit

OTOSCOPE (KIT)

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION PRODUIT	QUANTITÉ
ORL035	Endoscope 4 mm 0 degré	1pc
ORL036	Endoscope 4 mm 30 degrés	1pc
ORL037	Endoscope 2.7mm 0 degré	1pc
ORL038	Endoscope 2.7mm 30 degrés	1pc
ORL039	4mm, accessoire grossissant pour otoscope	1pc
ORL040	2.7mm, accessoire grossissant	1set

OTOSCOPE (SET)

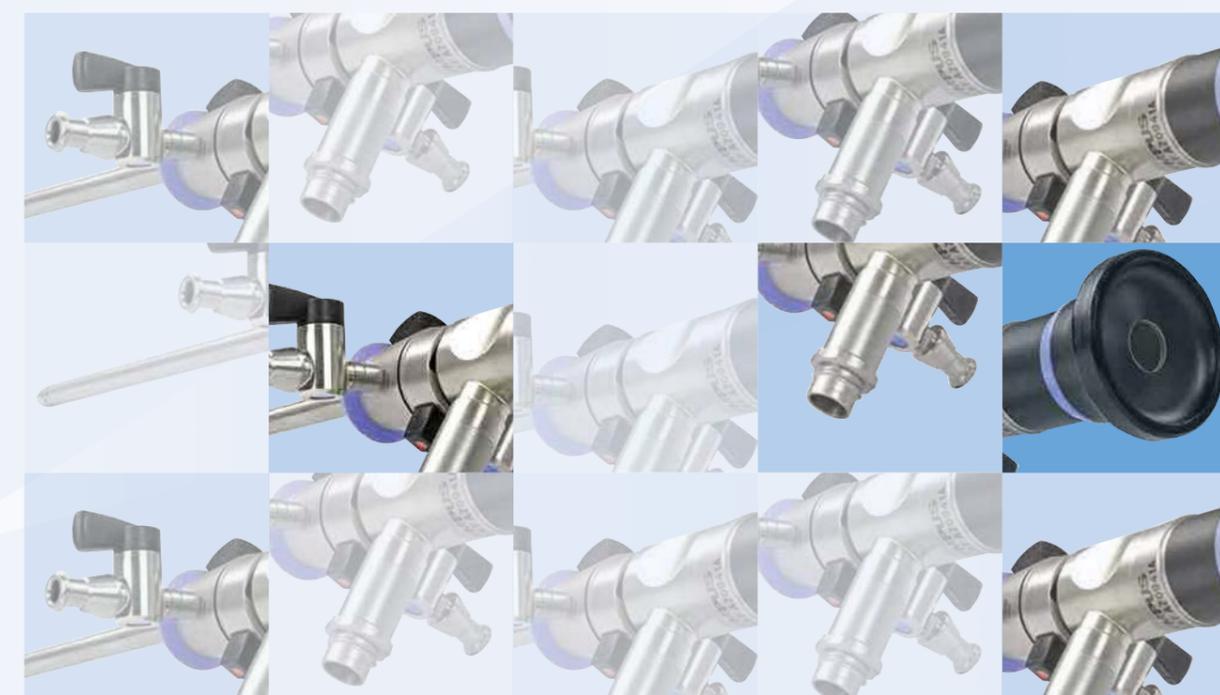
REFERENCE	PRODUCT NAME	AMOUNT
ORL035	Endoscope 4 mm 0 degree	1unit
ORL036	Endoscope 4 mm 30 degrees	1unit
ORL037	Endoscope 2.7mm 0 degree	1unit
ORL038	Endoscope 2.7mm 30 degrees	1unit
ORL039	4mm, enlargement accessory for otoscope	1unit
ORL040	2.7mm, magnifying accessory	1set

BRONCHOSCOPE (KIT)

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION PRODUIT	QUANTITÉ
ORL041	Endoscope 3mm 0 degré	1pc
ORL042	Pince à biopsie (petits prélèvements)	1pc
ORL043	Pince-crocodile pour biopsie	1pc
ORL044	5.2*260 mm Chemise en fibre optique	1pc
ORL045	5.7*270 mm Chemise en fibre optique	1pc
ORL046	6.2*270 mm Chemise en fibre optique	1pc
ORL047	6.7*280 mm Chemise en fibre optique	1pc
ORL048	7.2*280 mm Chemise en fibre optique	1pc
ORL049	2.5 mm Pince circulaire pour biopsie	1pc
ORL050	2.5 mm Pince pour corps étranger	1pc
ORL051	3.1 mm Pince pour petit prélèvement	1pc
ORL052	3.1 mm Pince en dent de rat	1pc
ORL053	Tube pour succion, incurvé (large)	1pc
ORL054	Tube pour succion, incurvé (medium)	1pc
ORL055	Tube pour succion, incurvé (étroit)	1pc
ORL056	4x1800 mm Câble lumière - Fibre optique	1pc

BRONCHOSCOPE (SET)

REFERENCE	PRODUCT NAME	AMOUNT
ORL041	Endoscope 3mm 0 degree	1unit
ORL042	Biopsy forceps (small specimens)	1unit
ORL043	Crocodile clip for biopsy	1unit
ORL044	5.2 * 260 mm Fiber optic shirt	1unit
ORL045	5.7 * 270 mm Fiber optic shirt	1unit
ORL046	6.2 * 270 mm Fiber optic sleeve	1unit
ORL047	6.7 * 280 mm Fiber optic shirt	1unit
ORL048	7.2 * 280 mm Fiber optic shirt	1unit
ORL049	2.5 mm Pince circulaire pour biopsie	1unit
ORL050	2.5 mm Clamp for foreign body	1unit
ORL051	3.1 mm Pliers for small sampling	1unit
ORL052	3.1 mm Rat tooth forceps	1unit
ORL053	Suction Tube, Curved (Wide)	1unit
ORL054	Suction tube, curved (medium)	1unit
ORL055	Suction tube, curved (narrow)	1unit
ORL056	4x1800 mm light cable - Fiber optic	1unit



HYSTÉRO-DIAGNOSTIC (KIT)

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION PRODUIT	QUANTITÉ
GYN001	Endoscope 3 mm 30 degrés	1pc
GYN002	Raccord chemise interne	1pc
GYN003	12 Fr Chemise interne avec obturateur	1pc
GYN004	15 Fr Chemise externe, ensemble rotatif	1pc
GYN005	4x1800mm Câble lumière - Fibre optique	1pc

HYSTÉRO-RÉSECTION (KIT)

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION PRODUIT	QUANTITÉ
GYN006	Endoscope 4mm 30 degrés	1pc
GYN007	24Fr Chemise interne, ensemble rotatif	1pc
GYN008	28Fr Chemise externe	1pc
GYN009	Obturateur mobile	1pc
GYN010	Chemise externe avec obturateur	1pc
GYN011	Obturateur visuel	1pc
GYN012	Element (passif or actif)	1pc
GYN013	Anse de coupe	1pc
GYN014	Electrode boule (coagulation)	1pc
GYN015	Electrode dentée	1pc
GYN016	Electrode à roulette	1pc
GYN017	Electrode de vaporisation	1pc
GYN018	4x1800mm Câble lumière - Fibre optique	1pc

HYSTERO-DIAGNOSIS (SET)

REFERENCE	PRODUCT NAME	AMOUNT
GYN001	Endoscope 3 mm 30 degrees	1unit
GYN002	Internal sleeve connection	1unit
GYN003	12 Fr Internal folder with shutter	1unit
GYN004	15 En External folder, rotating assembly	1unit
GYN005	4x1800mm Light Cable - Fiber Optic	1unit

HYSTERO-RESECTION (SET)

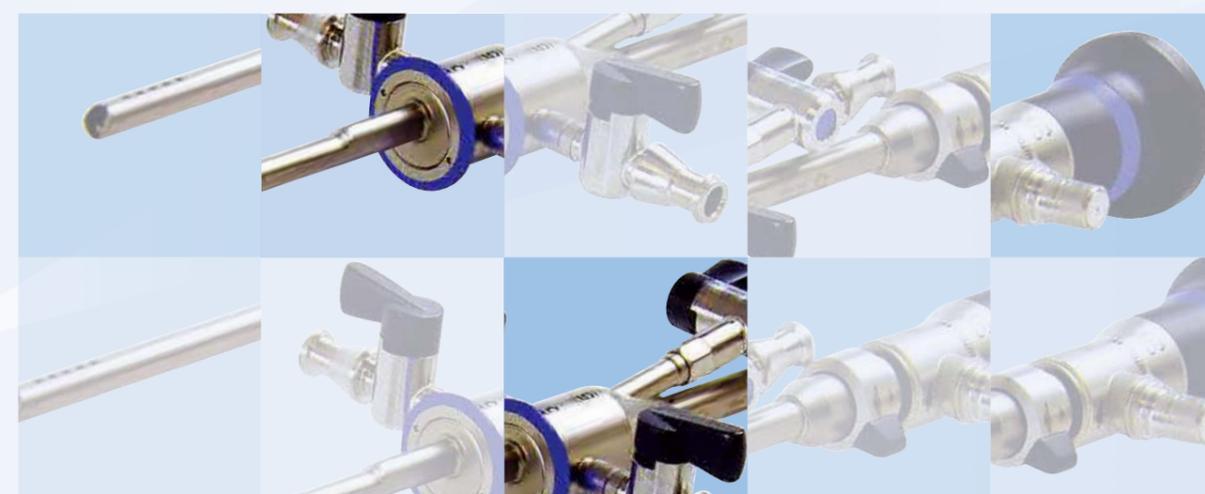
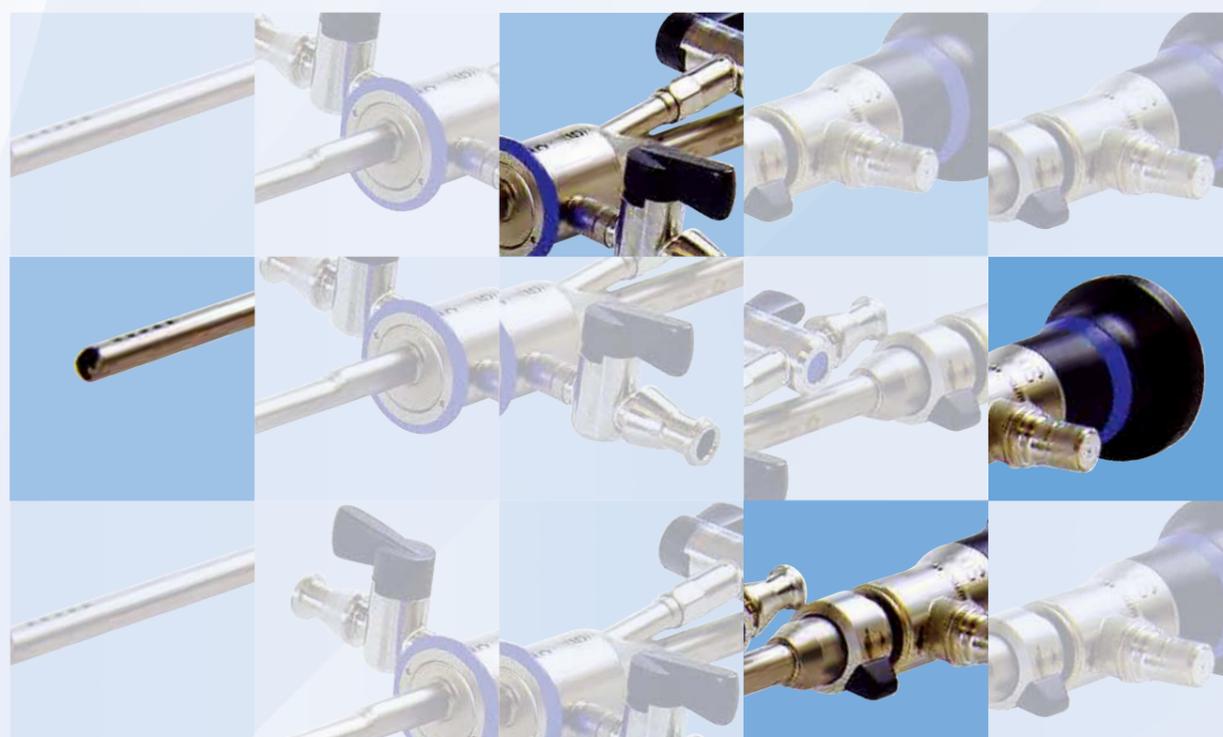
REFERENCE	PRODUCT NAME	AMOUNT
GYN006	Endoscope 4mm 30 degrees	1unit
GYN007	24Fr Internal folder, rotating assembly	1unit
GYN008	28Fr Outside Shirt	1unit
GYN009	Mobile shutter	1unit
GYN010	External folder with shutter	1unit
GYN011	Visual shutter	1unit
GYN012	Element (active gold liabilities)	1unit
GYN013	Cutting handle	1unit
GYN014	Electrode ball (coagulation)	1unit
GYN015	Electrode tooth	1unit
GYN016	Electrode à roulette	1unit
GYN017	Spray electrode	1unit
GYN018	4x1800mm Light Cable - Fiber Optic	1unit

ARTHROSCOPIE (KIT)

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION PRODUIT	QUANTITÉ
ART001	Endoscope 4mm 0 degré	1pc
ART002	Endoscope 4mm 30 degrés	1pc
ART003	Endoscope 4mm 70 degrés	1pc
ART004	1.7mm Pince de coupe, droit	1pc
ART005	1.7mm Pince de coupe, incurvé à gauche	1pc
ART006	1.7mm Pince de coupe, incurvé à droite	1pc
ART007	Pince de coupe à 45 degrés	1pc
ART008	Ciseaux crochet, droit	1pc
ART009	Ciseaux crochet, incurvé à gauche	1pc
ART010	Ciseaux crochet, incurvé à droite	1pc
ART 011	Pince à biopsie, avec pointe	1pc
ART012	Pince pour corps étranger, avec cliquet	1pc
ART013	Pince à pince pour ménisque, avec cliquet	1pc
ART014	4 mm chemise à un robinet	1pc
ART 015	4 mm chemise à deux robinets, ensemble rotatif	1pc
ART016	4 mm Obturateur, émoussé	1pc
ART017	4 mm Obturateur, pointu	1pc
ART018	Gaine de Trocart	1pc
ART019	Obturateur sans robinet, émoussé	1pc
ART020	Obturateur sans robinet, pointu	1pc
ART021	Gaine de chemise	1pc
ART022	Obturateur avec robinet, biseauté	1pc
ART023	Manche	1pc
ART024	Couteau plat	1pc
ART025	Couteau faucille	1pc
ART026	Couteau crochet	1pc
ART027	Sonde	1pc
ART028	Couteau actif au retrait	1pc
ART 029	Couteau rosette	1pc
ART030	Couteau pour ménisque	1pc
ART031	Curette	1pc
ART032	Spatule rapeuse	1pc
ART033	4x1800 mm Câble lumière-Fibre optique	1pc

ARTHROSCOPY (SET)

REFERENCE	PRODUCT NAME	AMOUNT
ART001	Endoscope 4mm 0 degree	1unit
ART002	Endoscope 4mm 30 degrees	1unit
ART003	Endoscope 4mm 70 degrees	1unit
ART004	1.7mm Cutting pliers, straight	1unit
ART005	1.7mm Cutting pliers, curved to the left	1unit
ART006	1.7mm Cutting pliers, curved to the right	1unit
ART007	45-degree cutting pliers	1unit
ART008	Hook scissors, straight	1unit
ART009	Hook scissors, curved left	1unit
ART010	Hook scissors, curved right	1unit
ART 011	Biopsy forceps, with tip	1unit
ART012	Clamp for foreign body, with ratchet	1unit
ART013	Clamp clip for meniscus, with ratchet	1unit
ART014	4 mm shirt to a faucet	1unit
ART 015	4 mm two-valve sleeve, rotary assembly	1unit
ART016	4 mm Shutter, blunt	1unit
ART017	4 mm Shutter, pointed	1unit
ART018	Trocar Holster	1unit
ART019	Shutter without tap, blunt	1unit
ART020	Shutter without tap, sharp	1unit
ART021	Sheath	1unit
ART022	Shutter with tap, beveled	1unit
ART023	Handle	1unit
ART024	Flat knife	1unit
ART025	Sickle knife	1unit
ART026	Hook knife	1unit
ART027	Probe	1unit
ART028	Active shrinking knife	1unit
ART 029	Roller knife	1unit
ART030	Meniscus knife	1unit
ART031	Curette	1unit
ART032	Scalping spatula	1unit
ART033	4x1800 mm Light-fiber optic cable	1unit



CYSTO-URÉTROSCOPE (KIT)

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION PRODUIT	QUANTITÉ
URO 001	Endoscope 4mm, direction de visée 0 degré	1pc
URO 002	Endoscope 4mm direction de visée 30 degrés	1pc
URO 003	Endoscope 4mm direction de visée 70 degrés	1pc
URO 004	16 Fr Chemise avec obturateur	1pc
URO 005	18.5 Fr Chemise avec obturateur	1pc
URO 006	21 Fr Chemise avec obturateur	1pc
URO 007	23.5 Fr Chemise avec obturateur	1pc
URO 008	Chemise Albaran	1pc
URO 009	Prolongateur	1pc
URO 010	7 Fr Pince à biopsie	1pc
URO 011	7 Fr Pince pour corps étranger	1pc
URO 012	7 Fr Pince flexible	1pc
URO 013	7 Fr Ciseaux	1pc
URO 014	4x1800mm Câble lumière - Fibre optique	1pc
URO 015	Raccord Luer-lock, avec robinet	1pc
URO 016	Raccord Luer-lock	1pc
URO 017	Nécessaire de nettoyage	1pc

CYSTO-URETROSCOPE (SET)

REFERENCE	PRODUCT NAME	AMOUNT
URO 001	Endoscope 4mm, aiming direction 0 degree	1unit
URO 002	Endoscope 4mm sighting direction 30 degrees	1unit
URO 003	Endoscope 4mm direction currents 70 degrees	1unit
URO 004	16 Fr Shirt with shutter	1unit
URO 005	18.5 Fr Shirt with shutter	1unit
URO 006	21 Fr Shirt with shutter	1unit
URO 007	23.5 Fr Shirt with shutter	1unit
URO 008	Chemise Albaran	1unit
URO 009	Albaran shirt	1unit
URO 010	7 Fr Biopsy forceps	1unit
URO 011	7 En Foreign body clamp	1unit
URO 012	7 En Flexible clip	1unit
URO 013	7 Fr Scissors	1unit
URO 014	4x1800mm Light Cable - Fiber Optic	1unit
URO 015	Luer-lock connection, with tap	1unit
URO 016	Luer-lock connection	1unit
URO 017	Cleaning kit	1unit

RÉSECTOSCOPE (KIT)

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION PRODUIT	QUANTITÉ
URO 018	Endoscope 4mm direction de visée 30 degrés	1pc
URO 019	Raccord chemise interne	1pc
URO 020	24 Fr chemise interne, ensemble rotatif	1pc
URO 021	Obturateur mobile	1pc
URO 022	Prolongateur pour examen	1pc
URO 023	Élément (passive or active)	1pc
URO 024	Anse de coupe	2pc
URO 025	Electrode boule (coagulation)	2pc
URO 026	Evacuateur (Ellik)	1 set
URO 027	4x1800 mm Câble lumière - Fibre optique	1pc
URO 028	26 Fr chemise externe	1pc
URO 029	Obturateur chemise externe	1pc
URO 030	Obturateur visuel	1pc
URO 031	Electrode dentée	2pc
URO 032	Electrode à roulette	2pc
URO 033	Electrode de vaporisation	4pc
URO 034	Nécessaire de nettoyage	1 set
URO 035	Adaptateur, reliant la chemise externe à l'évacuateur	1pc
URO 036	Adaptateur, reliant la chemise externe à l'évacuateur	1pc
URO 037	Cable électrique pour bistouri	1pc

RESECTOSCOPE (SET)

REFERENCE	PRODUCT NAME	AMOUNT
URO 018	Endoscope 4mm sighting direction 30 degrees	1pc
URO 019	Internal sleeve connection	1pc
URO 020	24 Fr inner sleeve, rotary assembly	1pc
URO 021	Mobile shutter	1pc
URO 022	Extension for examination	1pc
URO 023	Element (passive or active)	1pc
URO 024	Cutting handle	2pc
URO 025	Electrode ball (coagulation)	2pc
URO 026	Spillway (Ellik)	1 set
URO 027	4x1800 mm Light cable - Fiber optic	1pc
URO 028	26Fr outer sleeve	1pc
URO 029	External folder shutter	1pc
URO 030	Visual shutter	1pc
URO 031	Electrode tooth	2pc
URO 032	Electrode with roller	2pc
URO 033	Spray electrode	4pc
URO 034	Cleaning kit	1 set
URO 035	Adapter, connecting the outer sleeve to the spillway	1pc
URO 036	Adapter, connecting the outer sleeve to the spillway	1pc
URO 037	Electric cable for scalpel	1pc

CYSTOSCOPE PÉDIATRIQUE (KIT)

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION PRODUIT	QUANTITÉ
URO 038	Endoscope 2.7 mm 0 degré	1pc
URO 039	Endoscope 2.7 mm 30 degrés	1pc
URO 040	9 Fr Chemise avec obturateur	1pc
URO 041	11 Fr Chemise avec obturateur	1pc
URO 042	13.5 Fr Chemise avec obturateur	1pc
URO 043	Chemise guide de direction	1pc
URO 044	Prolongateur	1pc
URO 045	4.5Fr Pince pour biopsie	1pc
URO 046	4.5Fr Pince pour corps étranger	1pc
URO 047	4x1800 mm Câble lumière - Fibre optique	1pc

PEDIATRIC CYSTOSCOPE (SET)

REFERENCE	PRODUCT NAME	AMOUNT
URO 038	Endoscope 2.7 mm 0 degree	1unit
URO 039	Endoscope 2.7 mm 30 degrees	1unit
URO 040	9 Fr Shirt with shutter	1unit
URO 041	11 Fr Shirt with shutter	1unit
URO 042	13.5 Fr Folder with shutter	1unit
URO 043	Shirt for steering	1unit
URO 044	Extension	1unit
URO 045	4.5 Fr Biopsy forceps	1unit
URO 046	4.5 Fr Foreign body clamp	1unit
URO 047	4x1800 mm Light cable - Fiber optic	1unit

URÉTROTOME (KIT)

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION PRODUIT	QUANTITÉ
URO 053	Endoscope 4 mm, direction de visée : 0 degré	1pc
URO 054	21 Fr Chemise avec obturateur	1pc
URO 055	Chemise supplémentaire	1pc
URO 056	Élément actif ou passif	1pc
URO 057	Lame en demi-rond	1pc
URO 058	Lame pour inciser	1pc
URO 059	Lame crochet	1pc
URO 060	Lame creuse en demi-rond	1pc
URO 061	4x1800mm Câble lumière-Fibre optique	1pc

URETROTOMETRY (SET)

REFERENCE	PRODUCT NAME	AMOUNT
URO 053	Endoscope 4 mm, aiming direction: 0 degree	1unit
URO 054	21 Fr Shirt with shutter	1unit
URO 055	Additional shirt	1unit
URO 056	Active or passive element	1unit
URO 057	Half round blade	1unit
URO 058	Incision blade	1unit
URO 059	Hook blade	1unit
URO 060	Hollow circular blade	1unit
URO 061	4x1800mm Light-fiber Optic cable	1unit

LITHOTRIPSIE (KIT)

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION PRODUIT	QUANTITÉ
URO 048	Endoscope 4 mm, direction de visée : 30 degrés	1pc
URO 049	Lithoclast	1pc
URO 050	25 Fr Chemise avec obturateur	1pc
URO 051	Evacuateur (Ellik)	1 set
URO 052	4x1800 mm Câble lumière - Fibre optique	1pc

LITHOTRIPSIA (SET)

REFERENCE	PRODUCT NAME	AMOUNT
URO 048	Endoscope 4 mm, aiming direction: 30 degrees	1unit
URO 049	Lithoclast	1unit
URO 050	25 Fr Chemise avec obturateur	1unit
URO 051	Evacuateur (Ellik)	1 set
URO 052	4x1800 mm Light cable - Fiber optic	1unit



Tout **accessoire**,
de toute **marque** !

ALL ACCESSORIES, ALL BRANDS!

Des **solutions** à
tous vos **besoins** !

SOLUTIONS FOR ALL
YOUR NEEDS!

Tout type de
BRASSARDS
All types of cuffs



Tout type de **CÂBLES**
All types of leads



INSTRUMENTS CHIRURGICAUX
SURGICAL INSTRUMENTS

ORL
VASCULAIRE
NEUROLOGIE
OPHTHALMOLOGIE
DENTAL
CHIRURGIE GÉNÉRALE
CHIRURGIE OSSEUSE
GYNÉCOLOGIE
BONE SURGERY
NEUROLOGIE

O.R.L.

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION PRODUIT
INS001	Boîte complète pour O.R.L.
INS002	Boîte chirurgie pour thyroïde
INS003	Boîte pour amygdales
INS004	Boîte pour mastoïdite
INS005	Boîte pour adénoïdectomie
INS006	Boîte pour amygdales-végétations (adulte)
INS007	Boîte pour amygdales-végétations (enfant)
INS008	Boîte pour le larynx
INS009	Boîte pour le sinus
INS010	Boîte de rhinoplastie
INS011	Boîte pour cloison nasale
INS012	Boîte de set polypectomie nasale
INS013	Boîte urgence o.r.l.
INS014	Boîte intubation adulte
INS015	Boîte intubation enfant
INS016	Boîte pour trachéotomie avec canules
INS017	Boîte pour goître

E.N.T.

REFERENCE	PRODUCT NAME
INS001	Complete box for O.R.L.
INS002	Thyroid surgical box
INS003	Box for amygdales
INS004	Box for mastoidity
INS005	Box for adenoïdectomy
INS006	Box for amygdales-vegetations (adulte)
INS007	Box for amygdales-vegetations (child)
INS008	Box for larynx
INS009	Box for sinus
INS010	Boîte de rhinoplastie
INS011	Box for nasal partition
INS012	Nasal polypectomy set box
INS013	Emergency for orl
INS014	Adult intubation box
INS015	Box intubation child
INS016	Box for tracheotomy with cannula
INS017	Box for goitre

VASCULAIRE

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION PRODUIT
INS018	Boîte chirurgie vasculaire
INS019	Boîte pour varices
INS020	Boîte pour embolectomie

VASCULAR

REFERENCE	PRODUCT NAME
INS018	Box for vascular surgery
INS019	Box for varices
INS020	Box for embolectomy

NEUROLOGIE

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION PRODUIT
INS021	Boîte pour laminectomie neuro-chirurgie
INS022	Boîte pour rachis
INS023	Boîte pour sciatique
INS024	Boîte trépanation

NEUROLOGY

REFERENCE	PRODUCT NAME
INS021	Box for laminectomy neuro-surgery
INS022	Box for rachis
INS023	Box for scitics
INS024	Box trepanation

DENTAIRE

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION PRODUIT
INS025	Boîte pour dentiste
INS026	Boîte de chirurgie dentaire pour adulte
INS027	Boîte de chirurgie dentaire pour enfant

DENTAL

REFERENCE	PRODUCT NAME
INS025	Dentist box
INS026	Box of dental surgery for adult
INS027	Dental surgery box for child



OPHTALMOLOGIE

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION PRODUIT
INS028	Boîte pour implantation du cristallin artificiel
INS029	Boîte pour chirurgie de base oculaire
INS030	Boîte pour kératotomie radiaire
INS031	Boîte pour kératoplastie
INS032	Boîte pour trabéculéctomie
INS033	Boîte à dacrylo-rhino-cystotomie
INS034	Boîte pour examen ophtalmologique
INS035	Boîte pour cathérisme des voies lacrymales
INS036	Boîte à cataracte
INS037	Boîte à glaucome
INS038	Boîte à paupières - trichiasis
INS039	Boîte à corps étrangers
INS040	Boîte pour décollement de la rétine
INS041	Boîte pour vitrectomie
INS042	Boîte à chalazions
INS043	Boîte à énucléation-éviscération
INS044	Boîte à strabisme
INS045	Boîte pterygion
INS046	Boîte pour cataracte congénitale
INS047	Boîte pour corps étrangers magnétiques

OPHTHALMOLOGY

REFERENCE	PRODUCT NAME
INS028	Box for artificial crystalline implantation
INS029	Eye basing box
INS030	Radiation keratotomy box
INS031	Box for keratoplasty
INS032	Box for trabeculectomy
INS033	Box a dacryo-rhino-cystotomy
INS034	Box for ophthalmological examination
INS035	Box for cathérisme of lacrymal ways
INS036	Cataracte box
INS037	Box for glaucome
INS038	Eyebox-trichiasis
INS039	Box for foreign bodies
INS040	Retinating box
INS041	Vitrectomy box
INS042	Box with chalazions
INS043	Encoding box / evisceration
INS044	Box with strabism
INS045	Pterygion box
INS046	Box a cataracte congenitale
INS047	Box for magnetic foreign bodies



CHIRURGIE GÉNÉRALE

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION PRODUIT
INS048	Boîte à pansement
INS049	Boîte abcès sutures
INS050	Boîte abdominale
INS051	Boîte pour chirurgie de la main et tendons
INS052	Boîte pour chirurgie plastique maxillo-faciale
INS053	Boîte chirurgie fine - chirurgie plastique
INS054	Boîte petite chirurgie du cou - thyroïde
INS055	Boîte plastie main
INS056	Boîte pour traumatologie
INS057	Boîte pour intestin
INS058	Boîte à dénudation
INS059	Boîte pour greffe de peau
INS060	Boîte à compresse
INS061	Boîte pour urgence soins
INS062	Boîte pour infirmier
INS063	Boîte chirurgie d'urgence
INS064	Boîte chirurgie générale
INS065	Boîte grand nécessaire pour chirurgie
INS066	Boîte chirurgie mineure
INS067	Boîte pour chirurgie de l'enfant
INS068	Boîte de chirurgie voies basses
INS069	Boîte de chirurgie parties molles
INS070	Boîte gastrectomie
INS071	Boîte pour écarteurs abdominaux
INS072	Boîte pour ponction lombaire
INS073	Boîte pour autopsie simple
INS074	Boîte pour fissures hémorroïdes
INS075	Boîte pour circoncision
INS076	Boîte pour estomac
INS077	Boîte laparotomie
INS078	Boîte chirurgie des reins
INS079	Boîte chirurgie biliaire et digestive
INS080	Boîte chirurgie pulmonaire
INS081	Boîte pour chirurgie de la main et tendons
INS082	Boîte appendicite hernie
INS083	Boîte chirurgie du thorax
INS084	Boîte pour amputation
INS085	Boîte chirurgie de la prostate

UROLOGIE

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION PRODUIT
INS107	Boîte pour chirurgie urinaire
INS108	Boîte pour chirurgie de la vésicule
INS109	Boîte pour chirurgie du foie et de la vessie
INS110	Boîte pour cystotomie

GENERAL SURGERY

REFERENCE	PRODUCT NAME
INS048	Dressing box
INS049	Box absces sutures
INS050	Box abdominal
INS051	Box for hand surgery and tendons
INS052	Box for maxillo-facial plastic surgery
INS053	Fine surgical box - plastic surgery
INS054	Small neck surgery - thyroïde
INS055	Box plastie main
INS056	Box for traumatology
INS057	Box for intestin
INS058	Box with insulation
INS059	Box for skin grape
INS060	Boîte à compresse
INS061	Box for emergency care
INS062	Box for nursing
INS063	Emergency surgery box
INS064	General surgery box
INS065	Large box needed for surgery
INS066	Box minor surgery
INS067	Box for child surgery
INS068	Low tracking box
INS069	Boîte de chirurgie parties molles
INS070	Box gastrectomy
INS071	Box for abdominal retractors
INS072	Box for lumbar ponction
INS073	Box for simple autopsy
INS074	Box for hemorrhoid cracks
INS075	Box circoncision
INS076	Box for estomac
INS077	Laparotomy box
INS078	Kidney surgery box
INS079	Biliary and digestive surgery box
INS080	Pulmonary surgical box
INS081	Cross surgical box
INS082	Box appendicite hernie
INS083	Thorax surgical box
INS084	Box for amputation
INS085	Box surgery of the prostate

UROLOGY

REFERENCE	PRODUCT NAME
INS107	Urinary surgery box
INS108	Box surgery of the vesicle
INS109	Box for liver and bladder surgery
INS110	Cystotomy box

GYNÉCOLOGIE

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION PRODUIT
INS086	Boîte de curetage
INS087	Boîte pour césarienne
INS088	Boîte accouchement simple
INS089	Boîte forceps de tarnier
INS090	Boîte accouchement épisiotomie
INS091	Boîte à périnée
INS092	Boîte pour urgence gynécologique
INS093	Boîte complète pour accouchement
INS094	Boîte pour curetage et aspiration ivg
INS095	Boîte pour épisiotomie
INS096	Boîte d.i.u. pour pose de stérilet
INS097	Boîte pour cerclage du col utérin
INS098	Boîte pour exploration vaginale
INS099	Boîte de basiotribe de tarnier
INS100	Boîte d'insertion et d'enlèvement de d.i.u.
INS101	Boîte pour prolapsus utérin
INS102	Boîte pour fistules vaginales
INS103	Boîte pour incision utérine
INS104	Boîte pour examen vaginal
INS105	Boîte de dilateur de hegar
INS106	Boîte pour hystérectomie

CHIRURGIE OSSEUSE

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION PRODUIT
INS114	Boîte chirurgie osseuse
INS115	Boîte grande orthopédie-membres
INS116	Boîte chirurgie petite orthopédie-membres
INS117	Boîte chirurgie du fémur
INS118	Boîte pour coude
INS119	Boîte pour humérus
INS120	Boîte pour arthrotomie de genou
INS121	Boîte pour osseuse
INS122	Boîte pour cheville
INS123	Boîte scaphoïde (main et pied)
INS124	Boîte traumatologie
INS125	Boîte pour plâtre
INS126	Boîte à ménisque
INS127	Boîte pour pose de broches

DIVERS

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION PRODUIT
INS111	Boîte pour mammectomie-mastectomie
INS112	Boîte pour biopsie utérine
INS113	Boîte pour prolapsus rectal

GYNAECOLOGY

REFERENCE	PRODUCT NAME
INS086	Curettage box
INS087	Box for cesarienne
INS088	Single delivery box
INS089	Box forceps de tarnier
INS090	Box booking episiotomy
INS091	Box a périnée
INS092	Gynecological emergency box
INS093	Complete box for accoucheme
INS094	Box for curetting and suction ivg
INS095	Box for episiotomy
INS096	Box d.i.u. for installation of sterilet
INS097	Box for drawing of the uterian collet
INS098	Box for vaginal examination
INS099	Tarnier basiotribe box
INS100	Insertion and removal box of d.i.u.
INS101	Box for uterine prolapse
INS102	Box for vaginal fistules
INS103	Box for incision uterine
INS104	Boîte pour examen vaginal
INS105	Boîte de dilateur de hegar
INS106	Box for hysterectomy

BONE SURGERY

REFERENCE	PRODUCT NAME
INS114	Bone surgery
INS115	Box surgery great orthopédi-members
INS116	Small orthopedic surgery members
INS117	Box surgery of femur
INS118	Elbow box
INS119	Box for humerus
INS120	Box for knee arthrotomy
INS121	Box for bottle
INS122	Box for ankle
INS123	Scaphoïde box (hand and foot)
INS124	Traumatology box
INS125	Box for plate
INS126	Box for miscellaneous
INS127	Box for installation of pins

MISCELLANEOUS

REFERENCE	PRODUCT NAME
INS111	Mammectomy-mastectomy box
INS112	Uterine biopsy box
INS113	Box for rectal prolapse

Tout **accessoire**,
de toute **marque** !

ALL ACCESSORIES, ALL BRANDS!

Des **solutions** à
tous vos **besoins** !

SOLUTIONS FOR ALL
YOUR NEEDS!

Tout type All type of bulbs
d'AMPOULES



Tout type All types of batteries
de BATTERIES



to♥a
DIVISION DE CAM
med

+33 (0)1 49 20 86 90 • info@tovamed.com • www.tovamed.com

tovamed.com

MATERNITÉ
MATERNITY

CARDIOTOCOGRAPHE

VENTOUSE OBSTÉTRICALE

BABY CART

PÈSE-BÉBÉ

COUVEUSE NÉONATALE

TABLE D'ACCOUCHEMENT

TABLE À LAMPES

INTENSIVE PHOTOTHERAPY

MECHANICAL OBSTETRIC MACHINE

tovamed.com

SALLE D'ACCOUCHEMENT DELIVERY ROOM

ÉCLAIRAGE MURAL POUR
OPÉRATIONS MINEURES
(280 LED)
WALL LIGHTING
FOR MINOR (280 led)
Réf. : GY18080 - page 95

VENTILATEUR D'ANESTHÉSIE "TOVA 72"
"TOVA 72" ANESTHESIA MACHINE
Réf. : BL18100 - page 32

CARDIOTOLOGRAPHIE
FETAL MONITORING
Réf. : MA18100
page 64

TABLE DE
RÉANIMATION
NÉONATALE
INFANT RADIANT
WARMER
Réf. : MA18070
page 63

RESPIRATEUR
DE RÉANIMATION
NÉONATAL
PRE-TERM AND
NEONATE VENTILATOR
Réf. : MA18090
page 64

TABLE D'ACCOUCHEMENT "LEKE"
DELIVERY BED "LEKE"
Réf. : MA18010 - page 60

COUVEUSE LUXE
NÉONATALE
LUXURY INCUBATOR
Réf. : MA18060
page 62

MONITEUR
MULTIPARAMÉTRIQUE
MONITOR
MULTIPARAMETER
Réf. : RE18040
page 74

TABLE À LANGER
CHANGING TABLE
Réf. : MA18140
page 66

TABLE DE MAYO
MAYO TABLE
Réf. : BL18130 - page 34

BAC À DÉCHETS
KICK BUCKET
Réf. : BL18140 - page 34

BERCEAU COQUE
BABY CART
Réf. : MA18030 - page 61

LIT D'ACCOUCHEMENT "LEKE" DELIVERY BED "LEKE"

Réf. : MA18010

C'est une nouvelle génération de lit d'accouchement à commande électrique, les angles de la table peuvent être ajustés selon des situations pratiques pour remplir les positions du corps requises par l'accouchement, l'examen, le diagnostic et la césarienne d'urgence.

- Réglage de la plaque arrière : 0°-75°
- Trendelenburg / Reverse Trendelenburg : 15° / 25°
- Voltage : 220V 50Hz

It is a new generation electro-hydraulic luxury obstetric table designed and produced by our engineer follow the principle of human engineering, angles of the table can be adjusted according to practical situations to fulfill the body positions which are required by child-birth, examination, diagnosis and emergency caesarean operation.

- Back Plate Adjustment: 0°-75°
- Trendelenburg/Reverse Trendelenburg: 15°/25°
- Power Supply: 220V 50Hz



MA18010	Long./Length	Largeur/Width
Table	195 cm	60 cm
Tablette aut.	60 cm	58 cm
Réglage tablette	70 cm	95 cm

TABLE D'ACCOUCHEMENT DELIVERY BED

Réf. : MA18020

• Structure en acier chromé. Dossier et jambières réglables. Matelas rembourré avec revêtement anti-feu lavable. Livré avec 1 cuvette en acier inox ø32 cm et appui-jambes standard. Structure démontable.

• *Manufactured in Chrome-plated steel tube. Adjustable back-rest and leg sections. Top is upholstered and covered with washable plastic material flame retardant. Complete with S.S. steel bowl ø32 cm, and two standard padded leg holders. Knock down construction.*



	Long./Lengt	Larg./Width	Haut./Height	Cap./Capacity
MA18020	180 cm	80 cm	55 cm	150 kg

BERCEAU COQUE BABY CART

Réf. : MA18031



Réf. : MA18030

• Structure en tube d'acier inoxydable, coque en plexiglas transparent avec orifices d'aération. Positions Trendelenburg / Anti-Trendelenburg. Monté sur roulettes Ø 60 mm. Matelas non inclus. Sur demande : étagère matelas.

• *Trolley made of stainless steel tube mounted on four casters Ø 60 mm. Crib made of plexiglas, with aeration holes and with position TR/RTR. Mattress not included. ON REQUEST: Shelf mattress. Trolley made of chrome plated.*

	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height
MA18030 chromé	80 cm	47 cm	82 cm
MA18031 blanc	80 cm	47 cm	82 cm

BERCEAU COLORÉ COLORED BABY CART

Réf. : MA18040

• Hauteur et Trendelenburg ajusté par ressort pneumatique, colonne d'aluminium, bassin bébé transparent et haute intensité

• Trois couleurs au choix : rose, vert et bleu

• *Height and Trendelenburg adjusted by gas spring, aluminum column, transparent and high-intensity baby basin*

• *Three colors for choice: pink, green and blue*



	Haut./Height	Long./Length
MA18040	98 cm	78 cm

COUVEUSE NÉONATALE GRAND LUXE GREAT LUXURY INCUBATOR

Réf. : MA18050



- Système de température contrôlé par microprocesseur. Modes de contrôle: mode air et cutané • Système de contrôle de l'humidité • La température de l'air, la température de la peau du bébé, l'humidité, la minuterie et la puissance de chauffage sont affichées séparément par LED
- Minuterie intégrale pour enregistrer le temps de thérapie • Fonction d'auto-test, diverses alarmes de panne par fonction d'alarme audible et visuelle : Panne de courant, surchauffe, déviation de la température, panne du ventilateur, défaillance du capteur de température, faible niveau d'eau, T > 37 °C de la température réglée. • Triple protection contre la surchauffe avec dispositif de coupure séparé, plus de système de sécurité. L'inclinaison du lit bébé est réglable • 4 fenêtres d'opération et 2 ports d'iris, 5 passesondes. Dispositif de verrouillage indépendant pour porte d'entrée. • Connecteur RS232, entrée d'oxygène

- *Microprocessor based servo controlled temperature system Control modes: Air mode and baby skin mode*
- *Humidity control system • Set temperature, air temperature, baby skin temperature, humidity, timer and heating power are displayed separately by LED*
- *Integral timer to record therapy time • Self - testing function, various failure alarms by audible and visual Alarm function • Power failure, over temperature, temperature deviation, fan failure, Temperature sensor failure, low water level >37° temperature set function • Triple protection for over temperature with separate cut off device, more safety system The inclination of infant bed is adjustable*
- *Single wall hood, 4 operating windows and 2 iris ports, 5 infusion seals Independent locking device for front door*
- *RS232 connector, Oxygen inlet*

COUVEUSE NÉONATALE LUXE LUXURY INCUBATOR

Réf. : MA18060



- Système de température contrôlé par microprocesseur
- Mode de contrôle : mode air • Humidité réglable en continu • Réglage de la température de l'air et de la puissance de chauffage, affichés séparément par LED • Fonction auto-test, différentes alarmes de panne auditive et visuelle
- 37° température réglée par défaut • Protection triple pour la surchauffe avec un dispositif de coupure séparé, ainsi qu'un système de sécurité • L'inclinaison du lit est réglable
- Capuche murale unique, 4 fenêtres d'opération et 2 ports iris • Connecteur RS232, entrée d'oxygène • Fonction facultative, bac à rayons X, bac unité de photothérapie LED

- *Microprocessor based servo controlled temperature system • Control modes: Air mode • Humidity is adjustable continuously • Set temperature, air temperature, heating power are displayed separately by LED • Self - testing function, various failure alarms by audible and visual • >37° temperature set function • Triple protection for over temperature with separate cut off device, more safety system*
- *The inclination of infant bed is adjustable • Single wall hood, 4 operating windows and 2 iris ports • RS232 connector, oxygen inlet • Optional function; X ray cassette Tray; LED phototherapy unit*

TABLE DE RÉANIMATION NÉONATALE INFANT RADIANT WARMER

Réf. : MA18070



- Système de température contrôlé par microprocesseur • Trois modes de fonctionnement: pré-chauffage, manuel ou automatique
- Réglage de la température. (échec de la température cutanée, surchauffe).
- Temporisation APGAR pour enregistrer le temps de thérapie • Tiroir de cassette à rayons X pratique sous le matelas du bébé (radio-transparent) • La tête de chauffage réglable $\pm 90^\circ$ horizontalement • L'inclinaison du lit bébé est ajustable
- Témoin LED champ de lumière réglable • Le protecteur transparent peut être plié, avec deux joints perforés, passe-sondes • Connecteur RS232
- En option : lit bébé plus grand, système d'aspirateur basse pression, unité de photothérapie LED, réanimateur interne /externe pour nourrissons (pièces T), mélangeur air et oxygène, matelas en gel, système d'alimentation en oxygène, électriquement réglable en hauteur, température de l'air et minuteur de compte à rebours, unité de fixation de tête pédiatrique, hotte d'oxygène.

- *Microprocessor based servo controlled temperature system • Three modes: pre-warm, manual or automatic • Set temperature and skin temperature failure, over temperature.*
- *APGAR timer to record therapy time • Convenient X-ray cassette tray under infant mattress • Heater head can be adjusted $\pm 90^\circ$ horizontally • Inclination of infant bed is adjustable*
- *LED observe light angle is adjustable • Transparent protector can be folded down, with two infusion seals • RS232 connector • Optional parts; bigger infant bed, low pressure aspirator, LED phototherapy unit, internal/external infant resuscitor (T pieces), air and oxygen blender, gel mattress, oxygen supply system, electric height adjustable, air temperature & count down timer, infant head fixing unit, infant oxygen hood*

COUVEUSE NÉONATALE DE TRANSPORT TRANSPORT INCUBATOR

Réf. : MA18080



- Modes air et cutané contrôlés par micro-ordinateur
- Fonctionne avec alimentation secteur et par courant continu (L'alimentation DC 12V ou 24V pour l'ambulance)
- Températures : température de l'air, température cutanée et l'alimentation interne de la batterie peuvent être affichées séparément par LED • Enceinte double paroi avec porte latérale • Le lit bébé peut être retiré facilement • Humidité atmosphérique ambiante • La hauteur de l'unité est réglable, • Système d'alimentation en oxygène • Luminosité LED réglables • Chariot en option (pour ambulance)

- *Air mode and baby mode controlled by micro-computer*
- *Use AC Power and DC Power alternatively, DC 12V or DC 24V Power on the ambulance • Set temperature, air temperature, skin temperature and internal battery power can be displayed by LED separately • Double wall hood with side door • The infant bed can be pulled out easily • Natural air flow humidity • The height of whole unit is adjustable Oxygen supply system • LED observe light, adjustable brightness*
- *Optional trolley, (ambulance type trolley)*



RESPIRATEUR DE RÉANIMATION NÉONATAL PRE-TERM AND NEONATE VENTILATOR

Réf. : MA18090

CARDIOTOCOGRAPHE FETAL MONITORING

Réf. : MA18100

- Ecran LCD 8", inclinable de 0>60°
- Rappels audibles et visibles
- Surveillance des jumeaux (en option).
- Stockage, révision et impression continue de 12 heures
- Le moniteur peut afficher simultanément les valeurs FCF, TOCO et FMOV (mouvement foetal)
- Connexion avec Centrale de surveillance
- Capteurs US 9 cristaux sur un large spectre
- Impression sur papier thermo-sensible
- Poids : 3kg

- 8" LCD, 60° convertible screen
- 9-crystal and broad beam transducer
- Audible and visible reminder
- Data storage, review and print of continuous 12-hour
- The monitor can simultaneously display FCF, TOCO, and FMOV (fetal movement)
- Optional twins monitoring
- Communicate with Central Monitoring System
- ConThermal printer uses Z-fold paper
- Light weight: 3kg

Ventilation contrôlée électroniquement par turbine

- Modes: A/C; SIMV; PSV/CPAP; PRVC; BIVENT; NI V; sauvegarde APNEA
- Écran tactile 12" TFT LCD détachable
- Convient aux nourrissons, en pédiatrie
- Ventilation invasive et non invasive
- Surveillance de la mécanique des poumons
- Volume minimal de 20 ml en mode VCV
- Tendance de 72 h. avec réaction rappel de 30 s.
- Compensation de tube, de fuite et de conformité de circuit automatique
- Conception compacte, batterie intégrée et capacité de fonctionnement autonome du ventilateur pendant 2 h.

- Turbine driven electronically controlled
- Comprehensive modes: A/C; SIMV; PSV/CPAP; PRVC; BIVENT; NI V; APNEA backup
- 12" TFT LCD detachable touch screen
- Suitable for infants, pediatrics and adults
- Invasive and noninvasive ventilation
- Upgradable to add ETCO2 & SPO2 functions
- Comprehensive lung mechanics monitoring
- Minimum tidal volume of 20ml in VCV mode
- 72 hours trend with 30 seconds resolution
- Tube compensation & leak compensation & auto circuit compliance compensation
- Compact design, built-in battery capable of running ventilator for 2 hour



BILIRUBINOMÈTRE BILIRUBINOMETER

Réf. : MA18110



Appareil de mesure de la bilirubine, détecteur de jaunisse transcutané

- Appareil portable pour l'examen de la jaunisse néonatale
- Résultat de test précis, instantané et sécurisé
- Ecran LCD pratique pour l'observation des mesures
- Facile à manipuler
- Robuste
- Indicateur de charge des batteries
- Stockage des données et fonction mémoire et recherche
- Sans douleur, non invasif, sans risque d'infection
- Auto-étalonnage facile
- Nécessaire en obstétrique, néonatalogie et pédiatrie

A device for measuring bilirubin, a transcutaneous jaundice detector

- Portable device for examining neonatal jaundice
- Accurate, instant and secure test result
- Convenient LCD screen for observation
- Comfortable to handle
- Long service life
- battery charge indicator
- Data storage and memory function, search and deletion
- Painless, non-invasive, risk-free
- Easy self-calibration
- Necessary in obstetrics, neonatology and paediatrics

SUPPORT DE PHOTOTHÉRAPIE HOME PHOTOTHERAPY

Réf. : MA18120



Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	Cap./Capacity
67 cm	50 cm	28 cm	6 kg



TUNNEL DE PHOTOTHÉRAPIE INTENSIVE PHOTOTHERAPY

Réf. : MA18130

L'appareil par rayonnement lumineux dans la longueur d'onde de 450 nanomètres des peaux de bébé minutieuses dans un processus différent et spécial provoque la molécule de bilirubine qui conduit à l'ictère infantile à être rompu et évacué par les reins. Lumière nécessaire avec la longueur d'onde de 450 nm par la lampe à LED qui ont une longévité élevée.

- Alimentation électrique : 110 - 240V AC, 50Hz - 1.5A

The apparatus by light radiation in wavelength 450 nanometer thorough infant skins in different and special process causes bilirubin molecule which leads to infant jaundice to be broken and evacuated through kidneys. Needed light with 450 nm wavelength by the LED lamp that have high longevity.

- Power supply: 110 - 240 V AC, 50 Hz- 1.5A

Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	Cap./Capacity
71 cm	74 cm	121 cm	37 kg

La photothérapie à domicile a été conçue pour le traitement de l'ictère infantile. L'appareil comprend 4 lampes avec une longueur d'onde efficace dans le traitement de la jaunisse. Il est portable en raison des supports mobiles et du sac spécial. Les nourrissons avec la bilirubine sous 18 mg pourraient être facilement traités par cet appareil.

- Alimentation électrique : 220V Ac, 50Hz - 1A

Home phototherapy has been designed for treatment of infant jaundice. The apparatus includes 4 lamps with wavelength effective in treatment of jaundice. It is portable because of having movable stands and special bag. Infants with the bilirubin under 18 mg could be easily treated by this apparatus.

- Power supply: 220 V AC, 50 Hz- 1A

TABLE À LANGER CHANGING TABLE

Réf. : MA18140

- Structure en tube d'acier, revêtement époxy. Plan de couchage revêtu de vinyl lavable. Une étagère. Structure démontable.

- Made of epoxy painted steel tube. Top and sides upholstered and covered with washable plastic material. Laminated plastic lower shelf. Knock down construction.



Réf.	Long. /Length	Larg. /Width	Haut. /Height	Capacité / Capacity
MA18140	177 cm	66 cm	90 cm	50 kg

VENTOUSE OBSTETRICALE MECANIQUE MECHANICAL OBSTETRIC MACHINE

Réf. : MA18150

- Comprenant :
3 ventouses complète diam. : 40, 50 et 60 mm, 1 support flacon en fil plastifié, 1 flacon d'aspiration en verre, 1 pompe manuelle pour dépression, 1 bouchon avec manomètre 1 jeu de tuyaux caoutchouc

- Including:
3 complete suction cup diameter : 40, 50 and 60 mm, 1 plastic bottle holder 1 glass suction bottle, 1 manual vacuum pump 1 cap with manometer, 1 set of rubber hoses



PÈSE BÉBÉ BABY SCALE

Réf. : MA18160

Capacité

- Poids minimum 0,5 kg
- Poids maximum 50 kg
- Graduation 0,01 kg
- Unité de poids kg ou lb-oz
- Tolérance 5%
- Alimentation 2 piles AA (fournies)

Capacity

- Minimum weight 0.5 kg
- Maximum weight 50 kg
- Graduation 0.01 kg
- Weight unit kg or lb-oz
- Tolerance 5%
- Power 2 AA batteries (included)



STÉRILISATION STERILIZATION

STÉRILISATEUR À CHALEUR SÈCHE
THERMOSOUDEUSE
AUTOCLAVE VERTICAL
AUTOCLAVE
STÉRILISATEUR À CHALEUR SÈCHE
THERMOSOUDEUSE
AUTOCLAVE VERTICAL
AUTOCLAVE

AUTOCLAVE 365 LITRES AUTOCLAVE 365 LITERS

Réf. : ST18010

365
LITRES
LITERS



Caractéristiques :

- Fabriqué en acier inoxydable AISI 304
- Fermeture automatique et système de verrouillage opéré par un cylindre pneumatique
- Mouvements vertical et descendant
- Isolation thermique
- Scellement à travers l'injection d'air comprimé et la garniture de silicone
- Capteur photoélectrique de sécurité anti-écrasement
- Capteur d'interverrouillage de porte qui empêche l'ouverture simultanée des deux portes, évitant ainsi la contamination croisée

Features:

- Made of AISI 304 stainless steel or higher
- Automatic closing and locking system operated by a pneumatic cylinder
- Vertical ascendant and descendant movement;
- It has thermal insulation
- Sealing through compressed air injection, through siliconetrims
- Safety anti-crushing photoelectric sensor
- Door interlocking sensor that prevents the two doors to be opened together, thus avoiding cross contamination

Réf.	Dimensions interne/Internal dimensions			Dimensions externe/External dimensions		
	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height
ST18010	66 cm	46 cm	120 cm	204 cm	94 cm	169 cm

AUTOCLAVE VERTICAL 50 LITRES VERTICAL AUTOCLAVE 50 LITERS

Réf. : ST18020

50
LITRES
LITERS



Caractéristiques :

- Sélecteur de programme
- Protection contre les surcharges de pression
- Protection contre la surchauffe
- Verrou automatique de porte à pression
- Touches d'urgence / réinitialisation
- Remplissage d'eau automatique
- Programme de stérilisation liquide
- Taille de la chambre : 50 L

Features:

- Program selector
- Pressure overload protection
- Overheat protection
- Pressure auto door lock
- Emergency/reset buttons
- Auto water fill (pied-in)
- Liquid sterilization program
- Chamber size: 50 L

AUTOCLAVE 24 LITRES AUTOCLAVE 24 LITERS

Réf. : ST18030

24
LITRES
LITERS



Caractéristiques :

- Classe N
- Protection contre la surchauffe
- Protection contre les surcharges de pression
- Soupape de pression
- Verrouillage automatique de la pression
- Serrure de porte à micro-interrupteur
- Taille de la chambre : 24 L
- Enregistreur de cycle de stérilisation numérique (SD et USB)
- Sans fonction de séchage

Features:

- Class N
- Overheat protection
- Pressure overload protection
- Pressure safety valve
- Pressure auto-lock
- Micro switch door lock
- Chamber size: 24 L
- Digital sterilization cycle recorder (SD & USB)
- Without drying function

**STERILISATEUR
POUPINEL 50 LITRES
À CHALEUR SÈCHE**
50 LITERS
DRY HEAT
STERILIZER

Réf. : ST18040



**50
LITRES
LITERS**

Caractéristiques

- Mode de contrôle

Mode de réglage de la température et de l'humidité. Le contrôle de la température et de l'humidité est réalisé par la même méthode de coordination de la voie du système de contrôle p.i.d + SSR, dont la fonction de calcul automatique, peut réviser la température et l'humidité, change les conditions pour obtenir un contrôle de température et d'humidité plus précis et plus stable.

- Fonctions subsidiaires

Code d'alarme et d'erreur, fonction de rappel de résolution. Fonction de protection contre les pannes de courant. Calendrier des horaires, fonction (démarrage automatique et arrêt), fonction Auto-diagnostic.

Characteristics :

- Method of control

Balance temperature and humidity adjust method. Temperature and humidity control introduced the same channel coordination method of p.i.d control + SSR system. Ont the function of automatic calculation, and can revise temperature and humidity. Change conditions to achieve more accurate and stable temperature and humidity control.

- Subsidiary functions

Alarming fault and causing, resolution recalling function. Power failure protection function. Schedule calendar function (auto start and stop). Self-diagnosis function

Réf.	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	Puis. totale/Total Power	Température/ Temperature
ST18040	41,5 cm	37,5 cm	34,5 cm	800 w	RT + 50 °C ff 200 °C

**THERMOUSOUDEUSE
MANUELLE
MANUEL SEALING
MACHINE**

Réf. : ST18050



• La thermosoudeuse est un produit de dernière génération, qui réduit le temps de scellement et veille à la qualité du soudage. Bande de soudage de 12 mm, barre de soudure de 32 cm, introduction aisée de la carte, contrôle électronique actif sur les résistances, possibilité de sélectionner la température en fonction de la carte à utiliser, visibilité de la zone de coupe, signalisation en cas de mauvais soudage. Peut équiper toutes les salles de stérilisation.

• Termosealing is a new generation sealer that has been created with the aim of reducing envelope packaging time, monitoring the quality of the welding, and is able to seal all types of paper for sterilization, including folded paper-RT20 assures: sealing band of 12 mm, sealing bar 32 cm, great easiness of paper introduction, active electronic control over the couple of resistors, visibility of the area of cutting, signal of possible bad sealing, introducible in any sterilizing piece of furniture.

Réf.	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	Voltage/voltage	Watts/power	Poids/ Weight
ST18050	46 cm	40 cm	17 cm	230V - 50/60 Hz.	320W	8 kg

**RÉANIMATION ET SOINS INTENSIFS
I.C.U.**

RESPIRATEUR NEONATAL
LIT HOSPITALIER
POMPE À PERFUSION
POUSSE SERINGUE
LIT HOSPITALIER POUR SOINS INTENSIFS
MONITEUR DE SURVEILLANCE
MONITEUR
MULTIPARAMÉTRIQUE
RESPIRATEUR RÉA ADULTE

RESPIRATEUR DE RÉANIMATION ADULTE/ENFANT ADULT/PEDIATRIC VENTILATOR

Réf. : RE18010



- Système Pneumatique contrôlé électroniquement pour adulte et pédiatrie, répondant aux exigences de soins intensifs ventilation mécanique : ventilation typique avec BIVENT et PRVC
- Design agréable avec écran tactile TFT LCD 12,1"
- Une assistance clinique complète incluant des interventions manuelles et un suivi des poumons
- Mode de soupape d'exhalation amovible, chauffant et autoclavable facile avec capteur de débit intégré
- Permet d'avoir un faible coût de maintenance
- *Pneumatically driven and electronically controlled for pediatric and adult meet demand of critical care mechanical ventilation: typical ventilation mods with BIVENT and PRVC*
- *User-friendly design with 12.1" TFT LCD touch screen*
- *Comprehensive clinical support including manual interventions and lung mechanics monitoring*
- *Easy removable, heated and autoclavable exhalation valve mode with built-in flow sensor, meets the demand of low maintenance cost*

POMPE À PERFUSION INFUSION PUMP

Réf. : RE18020



- Écran LCD TFT couleur de 4,3" (rétro-éclairage LED), avec résolution 272 × 480
- Trois modes de fonctionnement : débit / temps / volume
- Bibliothèque de médicaments avec 210 types de médicaments
- Mémoire : 1500 historiques
- La fonction de chauffage, adaptée à l'infusion en hiver ou nécessite la température du médicament liquide
- Affichage multi-langue, avec 6 heures d'autonomie de batterie
- Variété d'alarme visible et sonore, ce qui rend la perfusion plus sûre
- Télécommande pour changer le mode, régler le débit et tout les paramètres
- *4.3" color TFT LCD screen (LED backlight), with resolution 272 × 480*
- *Three working modes: Rate/Time/Volume mode*
- *Drug library with 210 kinds of medicine*
- *Storage 1500 history records*
- *Heating function, suitable for infusing in winter or there is requirement for the liquid medication temperature*
- *Support multi language display, with 6 hours battery autonomy*
- *A variety of visible and audible alarm, make infusion more safe*



POUSSE SERINGUE "TM500" SYRINGE PUMP "TM500"

Réf. : RE18030

- Volume de la seringue: plage de 0,1 à 99,9 ml (0,1 ml)
- Volume Total : plage : 9999,9 ml (échelle de 0,1 ml), précision ± 2%
- Alarmes: de pré-fin de perfusion, fin de perfusion, volume pré-réglé, débit nul ou départ non, occlusion, débrayage mécanique, erreur de réglage, batterie faible, coupure secteur et d'autres défaillances d'appareil.
- Pression atmosphérique 86kPa ff 106kPa
- Niveau de sécurité : classe I, type BF, batterie intégrée, dispositif de fonctionnement continu
- Télécommande pour changer le mode, régler le débit et tout les paramètres
- *Syringe volume: range from 0.1 to 99.9 ml (0.1 ml)*
- *Total Volume: 9999.9 ml (0.1 ml step), accuracy ± 2%*
- *Alarms: almost empty, empty syringe, volume pre-set, complete injection, occlusion, loose syringe, adjustment error, low battery, power failure and other device failures.*
- *Atmospheric pressure 86kPa ff 106kPa*
- *Safety level: Class I, type BF, built-in battery, continuous operation*

Long./Length	Larg./Width
282 mm	144 mm
Haut./Height	Poids/ Weight
148 mm	2.300 kg

MONITEUR MULTIPARAMETRIQUE

ECG, SpO₂, PI, ICG, PNI, Fréq., Imprimante

MONITOR MULTIPARAMETER

ECG, SpO₂, IP, ICG, PNI, Freq., Printer

Réf. : RE18040



• Moniteur de soins intensifs robuste et étanche avec écran tactile LED de 12.1" Plus de 16 modes d'analyse de l'arythmie, enregistrement des rapports d'hypoxémie, historique et impression de 200 alarmes d'évènements et liste de 2000 groupes de PNI. Le moniteur offre en standard les technologies de pointe SpO₂, CardioTec™ ECG, ICG, AcuTec™ pour la surveillance de l'hypertension. Le moniteur utilise des technologies parmi les plus performantes comme advanced SpO₂ technology, Nellcor, Respironics, Phasein & Medis - pour mesurer la SpO₂, ICG et l'EtCO₂ et assurer le monitoring du gaz anesthésique.

• Rugged and waterproof Intensive care monitor with LED Touch Screen, more than 16 modes of arrhythmia analysis, recording of hypoxemia reports, history and printing of 200 event alarms and list of 2000 NIBP groups. PMS 8000 C uses cardioTec™ ECG technology, world leading SPO₂ technology, high precision acuTec™ hypertension monitoring technology as standard configuration. Incorporates the world's best medical technology for SpO₂, ICG, EtCO₂, anesthesia gas monitoring like advanced SPO₂ technology, nellcor, respironics, phasein & Medis.

	Long. /Length	Larg. /Width	Haut. /Height
RE18040	29 cm	35 cm	17 cm

LIT HOSPITALIER POUR SOINS INTENSIFS

I.C.U. HOSPITAL BED

Réf. : RE18050

• Multifunction electric bed, equipped with battery backup. Central locking castors diam. 150mm. Insert touching switch in the 2pcs side rail at the head side, also a touching switch at the foot board. Detachable head and foot board in PP plastic. Lateral barriers made of PP, controlled by gas spring. Supplied with IV pole mount bracket at 4 corners of the bed frame.



• Lit électrique multifonction, équipé d'une batterie de secours. Roulettes et verrouillage central diamètre 150 mm. Fourni avec écran LCD sur les panneaux tête et pied. Tête détachable et panneau de pied en PP plastique. Barrières latérales en PP, commandés par ressort à gaz. Livré avec support de montage pour tige porte-sérum des 4 côtés du lit.

	Long. /Length	Larg. /Width	Haut. /Height
RE18050	233 cm	105 cm	71 cm

URGENCE
EMERGENCY

RESPIRATEUR

DÉFIBRILATEUR

BRANCARD PLIABLE

CIVIÈRE D'URGENCE

OXYMÈTRE DE POINTE

AMBULANCE

CONCENTRATEUR

INSUFFLATEUR

CHAISE D'ÉVACUATION

ASPIRATEUR À MUCOSITÉ PORTABLE PORTABLE VACUUM

Réf. : UR18010



Aspirateur à mucosité portable, fonctionne sur secteur, batterie ou allume cigare

- Dépression : 563 mmHg
- Débit : 20l/mn
- Bruit inférieur à 65dB
- Bocal : 1000ml
- Alimentation : AC 220V +/- 22V, 50 Hz +/- 1Hz
- Alimentation : 12V
- Poids : 5 kg

Portable mucosity vacuum cleaner, operates on mains, battery or cigarette lighter

- Depression: 563 mmHg
- Flow Rate: 20l/min
- Noise below 65dB
- Jar: 1000ml
- Power supply: AC 220V +/- 22V, 50 Hz +/- 1Hz
- Power Supply: 12V
- Weight: 5 kg

OXYMÈTRE DE POULS PULSE OXYMETER

Réf. : UR18020

- Petite taille, léger et de faible consommation d'énergie
- Menu de fonctionnement, réglage de fonction
- Affichage de la valeur du pouls, affichage du graphique à barres
- Affichage de forme d'onde de pouls
- La luminosité de l'écran peut être modifiée
- Signal sonore de fréquence cardiaque
- Fonction d'examen et horloge
- Limites de dépassement de données mesurées et fonction d'alarme basse tension
- Indication de capacité de la batterie
- Indication de basse tension : l'indicateur de basse tension apparaît avant le fonctionnement anormal qui est dû à la basse tension, et avec la fonction d'alarme
- Affichage de valeur SpO₂ et la valeur du taux de pulsation du stockage, les données de stockage peuvent être téléchargées sur ordinateurs
- Les données en temps réel peuvent être transmises aux ordinateurs
- Connecté à une sonde externe de l'oxymètre

- Small volume, lightweight and low power consumption
- SpO₂ value display
- Pulse waveform display
- With review and clock function
- Pulse rate sound indication
- Operation menu for the function setting
- Screen brightness can be changed
- Pulse rate value display, bar graph display
- With measured data overruns limits and low-voltage alarm function
- Battery capacity indication
- Low-voltage indication: low-voltage indicator appears before working abnormally which is due to low-voltage and with alarm function
- With SpO₂ value and pulse rate value of storage, the storage data can be uploaded to computers
- Real-time data can be transmitted to computers
- Connected with an external oximeter probe



MONITEUR MULTIPARAMÉTRIQUE PNI, SpO₂, FRÉQ. MULTIPARAMETER MONITOR

NIBP, SpO₂, HEART RATE.

Réf. : UR18030

- Mesures de : Pression Non Invasive (brasard), SpO₂ (saturation), Fréquence cardiaque
- Adaptable pour adulte, enfant et nourrisson
- Utilisable en cabinet, chambre d'hôpital, bloc opératoire, soins intensifs, réveil, salle d'urgences, obstétrique, gynécologie, pédiatrie, domicile.
- Personnel utilisant ce moniteur : médecins, anesthésistes, infirmières, sage femmes, personnel soignant.
- Possède une batterie permettant une autonomie d'utilisation, à utiliser en ambulance ou dans les étages d'un établissement hospitalier.

- Measurements of: Non-Invasive Pressure, SpO₂ (Saturation), Heart Rate
- Suitable for adults, children and infants
- Can be used in the office, hospital room, operating room, intensive care, alarm, emergency room, obstetrics, gynecology, pediatrics, home.
- Staff using this monitor: doctors, anesthesiologists, nurses, midwives, nursing staff.
- Battery-powered, especially when used on an outpatient basis or in hospital room service.



EN OPTION
OPTIONAL
Support
moniteur
Monitor Support
Réf. : UR18031



INSUFFLATEUR ADULTE ADULT RESUSCITATOR

Réf. : UR18040



- L'insufflateur adulte avec masque taille 5 est destiné à la réanimation pulmonaire dont le poids du corps est supérieur à 30 kg. Il se compose des éléments suivants : ballon avec valve d'admission et valve patient.
- Les accessoires sont : les masques, réservoir d'oxygène et valve pep.
- Nettoyage facile à la main ou en machine.
- Stockage compact, le ballon peut être replié.

- The adult insufflator with adult mask size 5 is intended for pulmonary resuscitation of adults and children whose body weight is more than 30 kg. It consists of the following components: balloon with inlet valve and patient valve.
- The accessories are: masks, tank of oxygen and pep valve.
- Easy cleaning by hand or machine.
- Compact storage, the balloon can be folded.

INSUFFLATEUR ENFANT MANUEL MANUAL CHILD RESUSCITATOR

Réf. : UR18050

- Insufflateur en silicone / PVC pour bébés prématurés, nouveau-nés, nourrissons, enfants, fourni avec un masque en silicone, des tubes d'oxygène, un sac de réservoir, sans latex.

- Silicone/PVC resuscitator for premature babies, neonates, infants, child and adult, supply with silicone mask, oxygen tubing, reservoir bag, latex free.



CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE PORTABLE PORTABLE OXYGEN CONCENTRATOR

Réf. : UR18060

Concentrateur d'oxygène portable idéal pour les personnes qui désirent conserver leur autonomie et effectuer leurs déplacements au quotidien.

Caractéristiques :

- Débit : 1-5L / min
- Pureté Oxygène : $\geq 90\% \pm 3\%$ (1LPM)
- Tension :
AC220V $\pm 22V$, 50Hz $\pm 1Hz$,
AC110V $\pm 15V$, 60Hz $\pm 1Hz$
- Niveau sonore : Moins de 40 dB
- Consommation électrique : 90w
- Pression de sortie : 0.04-0.06Mpa
- Poids net : 5,4 kg
- Petit chariot
- Batterie
- Adaptateur pour allume cigare
- Option : batterie en plus

Portable Oxygen Concentrator ideal for people who want to maintain their autonomy and make daily trips.

Characteristics :

- Flow: 1-5L / min
- Oxygen purity: $\geq 90\% \pm 3\%$ (1LPM)
- Voltage:
AC220V $\pm 22V$, 50Hz $\pm 1Hz$,
AC110V $\pm 15V$, 60Hz $\pm 1Hz$
- Noise level: Less than 40 dB
- Power consumption: 90w
- Pressure output: 0.04-0.06Mpa
- Net weight: 5.4 kg
- Trolley
- Battery
- Adapter for cigarette lighter
- Optional: one more battery



CHAISE D'ÉVACUATION EMERGENCY CHAIR

Réf. : UR18070



• Chaise permettant l'évacuation à partir d'endroits difficiles comme les escaliers ou les couloirs étroits. La chaise possède: une structure en alliage d'aluminium. 4 poignées réglables en hauteur et en longueur. Un système de verrouillage de sûreté automatique lorsque la chaise est repliée. 4 roues pivotantes. 3 sangles avec boucle à dégagement facile. Une pochette. Revêtement vinyle.

• An automatic safety blocking device allows to open and to close the chair to obtain a minimum clearance when folded. Aluminium frame light and easy to handle. Sheet in orange water-proof nylon, complete with a pocket placed behind the back. 3 quick unhooking belts.



MALLETTE MÉDICAL D'URGENCE EMERGENCY MEDICAL CASE

Réf. : UR18080

• Mallette d'urgence en aluminium. La mallette peut contenir différents types d'équipements médicaux. En option : aspirateur RES-Q-VA

• Emergency medical case is ideal for doctor's first aid and emergency operation, made of anodized aluminium, it is resistant and ensure long durability. Optional: suction pump RES-Q-VAC.

Réf.	Long. /Length	Larg. /Width	Haut. /Height
UR18080	52 cm	34 cm	16 cm



BRANCARD PLIABLE FOLDABLE STRETCHER

Réf. : UR18090

• Brancard d'urgence pliable, bâti en aluminium anodisé, toile de polyester imperméable, lavable. Pieds en aluminium. Capacité 120 kg.

• Foldable emergency stretcher, made of anticorrosive and anodised aluminium. With a polyester, fire retardant and anty putridity sheet. Aluminium feet. Capacity 120 kg.



Réf.	Long. /Length	Larg. /Width	Haut. /Height	Poids /Weight	Surface utile /Useful surface
UR18090	220 cm	52 cm	12 cm	7 kg	173 x 52 cm

RAPPEL REMINDER PAGE 123

OXYMÈTRE DE POULS DIGITAL AU DOIGT PULSE OXYMETER

Réf. : DA18160



CIVIÈRE D'URGENCE EMERGENCY STRETCHER

Réf. : UR18100

• Conçue pour transporter en toute sécurité les patients vers les services d'urgences. Son frein à pédale et son châssis en acier assurent une excellente stabilité permettant de l'utiliser en interventions d'urgence ou en hôpital. Hauteur variable, et positions Trendelenburg / Anti-Trendelenburg, vérins hydrauliques commandés au pied. La civière est munie de barrières latérales rabattables, d'une tige porte-sérum télescopique amovible, d'un porte-bouteille d'oxygène et d'un espace permettant d'adapter des paniers de rangement. La maniabilité est assurée par quatre roues pivotantes et une cinquième roue centrale directionnelle.

• *Designed to safely transport patients most severely to emergency departments. Its pedal brake and steel frame ensures excellent stability for use as an emergency response frame or in a day hospital. Variable height, Trendelenburg / Anti-Trendelenburg positions, with hydraulic foot-operated cylinders. The stretcher is equipped with: foldable side rails, removable telescopic rod holder, oxygen bottle holder and space to accommodate storage baskets. Handling is ensured by four swivel wheels and a fifth central steering wheel.*



CHARIOT BRANCARD AUTOMATIC LOADING STRETCHER

Réf. : UR18110



• Structure en aluminium anodisé. Quatre roues diamètre 125 mm dont deux pivotantes avec centrage automatique. Hauteur réglable. Plan en thermoplastique renforcé permettant d'effectuer un massage cardiaque. Dossier inclinable, deux barrières latérales rabattables. Système de blocage des pieds en position repliée. Levier de sécurité situé près de la poignée de déblocage permettant le chargement tout en gardant les mains sur le brancard.

• *Made of anodized aluminum. Four wheels of 125 mm diameter, 2 fixed and 2 rotating. Loading height regulation system allows an easy. Adjustable backrest, folding side rails. Washable mattress. Locking system for folded position. Safety lever situated near the unlocking device allows to make the load keeping hands on the stretcher. Automatic centring device mounted on rotating wheels: this system automatically block the back wheels in the central position during the loading of the stretcher on the ambulance without having to turn the wheels manually.*

Réf.	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height
UR18110	190 cm	56 cm	88 cm

EN OPTION

OPTIONAL

Support
moniteur

Support monitor

Réf. : UR18101



AMBULANCE PREMIER SECOURS EMERGENCY MEDICAL AMBULANCE

Réf. : UR18120

- Toyota Landcruiser
- 4.2 Diesel 4X4
- Version tropicale
- Porte arrière armoire
- Avec air conditionné
- Toyota Landcruiser
- 4.2 Diesel 4x4
- Tropical version
- Rear door wardrobe
- With air conditioning



Principaux équipements :

• Sièges vinyle, suspension et radiateur renforcé, filtre à air cyclone + Schnorkel, direction assistée, colonne de direction réglable, freins avant à disque et arrière tambours, jantes en acier avec pneus 7.50 R16, grille de calandre noire, marchepieds, air-conditionné + chauffage

Aménagement :

• Cabine Sanitaire • Séparation de la cabine chauffeur/sanitaire par un panneau de type MDF de 18mm recouvert et stratifié et de +/- 50 cm de haut. • Le plancher est réalisé en multiplex de 15mm spécialement traité pour résister à l'humidité. Recouvert d'un vinyl de haute résistance. • Eclairage de la cabine sanitaire au départ de deux plafonniers. Eclairage type néon 12 volts, 2 x 8w chacun. • Brancard avec roues réglables + matelas confort et sangles de fixation pour le patient ainsi qu'un système de fixation au sol. • Prise de type allume cigare 12 volts dans la cabine sanitaire. • Barre porte-perfusion • Poignée de maintien • Banquette pour brancardier.

Signalisation :

• Installation d'un gyrophare sur le toit. 2 couleurs disponibles (rouge et bleu). • Lampe chercheuse • Sirène électronique de type américaine d'une puissance de 100 w.3 tonalités (Wail-Yelp-Hi-lo). • Masquage au 3/4 des vitres de la cabine sanitaire (arrière et latérale) par du film qualité "3M", translucide sablé. • Marquage croix rouge avant, arrière et latérales.

Main facilities:

• Vinyl seats, Reinforced suspension and radiator, Cyclone air filter + Schnorkel, Power steering, Adjustable steering column, Front disc brakes and rear drums, Steel wheels with 7.50 R16 tires, Black grille grille, -conditioned + heating

Accommodation:

• Sanitary Cabin • Separation of the driver / sanitary cabin by a panel of type MDF of 18mm covered with laminate and of +/- 50 cm of height. • The floor is made of 15mm multiplex specially treated to resist moisture. Covered with a vinyl - high strength. • Lighting of the sanitary cabin from two ceiling lights. Neon lighting 12 volts, 2 x 8w each. • Stretcher with adjustable wheel + comfort mattress and patient fixation straps as well as floor fixing system. • 12 volt cigarette lighter socket in the sanitary cubicle. • Infusion holder • Holding handle • Bench seat for stretcher bearer above the right rear wheel arch.

Signaling:

• Installation of a rotating beacon on the roof. 2 colors available (red and blue). • Research lamp • US-type electronic siren with a power of 100 w.3 tones (Wail-Yelp-Hi-lo). • Masking to 3/4 of the sanitary cabin glass (rear and side) with "3M" quality film, translucent sandblasted. • Red cross marking front, back and side.

Réf.	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	Empattement/Wheelbase
UR18120	498 cm	169 cm	211,5 cm	298 cm

RESPIRATEUR D'URGENCE EMERGENCY VENTILATOR

Réf. : UR18130



Ventilateur pulmonaire pour service d'urgence, transport/ambulance, soins intensifs et salle de réveil
• Humidité relative (usage) : 30 – 95% RH • Température : de -10 à 40°C. • Niveau protection : IP 54 • Navigabilité aérienne : UNI EN 794-3 • Compensation automatique de la pression atmosphérique sur la pression mesurée : présent (max. 5000 mt) • Puissance : 40 W

Pulmonary ventilator for emergency, transport and intensive care • Relative humidity (usage): 30 - 95% RH • Temperature: from -10 to 40 °C. • Protection level: IP 54 • Airworthiness: UNI EN 794-3 • Automatic air pressure compensation on the measured pressure: present (max 5000 mt) • Power: 40 W

Réf.	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	Poids (sans accessoires)
UR18130	36 cm	22 cm	25 cm	6.5 kg

DÉFIBRILLATEUR DEFIBRILLATOR

Réf. : UR18140



Le défibrillateur est conçu pour les cliniques et hôpitaux, il est un outil compact et léger comprenant les principales fonctions suivantes : • Multi Fonctionnel : sa configuration de base est très complète • Défibrillateur AED ou Manuel : Ses modes d'opérations sont intuitifs et faciles d'usages • Moniteur Patient : Multi-paramétrique • SpO2 : Ses modules sont très fonctionnels • Ecran Couleur TFT de 16,5 cm : toutes les informations sont affichées clairement • Impression des données : Rapide et claire sur papier thermique • Il répond à vos besoins cliniques, de Basic Life Support (BLS) à Advanced Cardiac Life Support (ACLS) • Livré avec avec batterie rechargeable Ni-MH 12V, valise de transport et mode d'emploi • Connexion du patient : câble ECG à 3 fils ou 5 conducteurs • Sélection affiché sur le moniteur I, II, III, AVR, AVL, AVF, V • ECG Taille 0.25.0.5, 1, 1.5, 2, 4, cm /mV affichage ou moniteur • Fréquence cardiaque 20 a 300 BPM • Alarme de fréquence cardiaque : On/Off affiché sur le moniteur, sélectionnable par l'utilisateur • Smart Alarms Bips/messages vocaux indiquant le rythme

• *The defibrillator is designed for clinical and hospital environments, it is a compact and lightweight tool with the following main functions: • Multi Functional: its basic configuration is very complete • AED or Manual defibrillator: Its modes of operation are intuitive and easy to use • Patient monitor: Multi-parametric • SpO2: Its modules are very functional • 16.5 cm TFT color screen: all information is clearly displayed • Print Data: Fast and Clear on Thermal Paper • It meets your clinical needs, from Basic Life Support (BLS) to Advanced Cardiac Life Support (ACLS) • Comes with 12V rechargeable Ni-MH battery, carrying case and mode • Patient connection: 3-wire or 5-lead ECG cable • Selection Displayed on monitor I, II, III, AVR, AVL, AVF, V • ECG Size 0.25.0.5, 1, 1.5, 2, 4, cm / mV display or monitor • Heart rate 20 to 300 BPM • Heart rate alarm: On / Off displayed on the monitor, selectable by the user • Smart alarms Beeps / voice messages indicating rhythm*

Réf.	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	Poids/Weight
UR18140	32 cm	20.5 cm	41 cm	9.5 kg

CARDIOLOGIE CARDIOLOGY

HOLTER ECG
ECHOCARDIOGRAPHE
HOLTER TENSIONNEL
EPREUVE D'EFFORT
ELECTROCARDIOGRAPHE
HOLTER TENSIONNEL
ELECTROCARDIOGRAPHE 12 CANAUX
HOLTER ECG
EPREUVE D'EFFORT

ECHOCARDIOGRAPHE CHISON QBit9 CHISON QBit9 CARDIAC ULTRASOUND MACHINE

Réf. : CA18010

- Nouvelle technologie innovante :
FHI , contraste X, Q-flow, Q-beam, Q-image
- CW, TDI , mode M gratuit, mode couleur M, EG
- Echo d'effort
- Elastographie
- Technologie 4D avancée : HD Virtuelle, vue de profondeur
- Batterie 80 min interne (en option)
- Breakthrough new technology:
FHI, X-contrast, Q-flow, Q-beam, Q-image
- CW, TDI, free M mode, color M mode, EG
- Stress Echo
- Elastography
- Advanced 4D technologies: Virtual HD, Depth View
- Built in battery 80 min (option)



CONFIGURATION STANDARD

CARDIAQUE	STANDARD CONFIGURATION
CARDIAQUE	
VASCULAIRE	2 SONDES : • Cardiaque • Vasculaire
VASCULAIRE	
VASCULAIRE	2 PROBES : • Cardiac • Vascular
VASCULAIRE	

ECHOCARDIOGRAPHE CHISON Q9 CHISON Q9 CARDIAC ULTRASOUND MACHINE

Réf. : CA18020



- 2 connecteurs de sonde
- Service partagé: cardiaque, vasculaire, ABD, OB / GYN, URO, MSK, petites pièces et pédiatrie
- Module cardiaque complet : CW, TDI , couleur M, sélection monde M libre, ECG
- Technologie 4D avancée : sonde 4D et module d'affichage, vue HD et profondeur virtuelle
- Echo d'effort (en option)
- Avec une batterie interne (en option)
- Poids : 6.5kg
- 2 probe connectors
- Shared service: cardiac, vascular, ABD,OB/GYN, URO, MSK, small parts and pediatric
- Comprehensive cardiac package: CW, TDI, color M, free steering M mode, ECG
- Advanced 4D technology: 4D probe and display package, virtual HD & depth view
- Stress echo (option)
- Built in battery (option)
- Weight: 6.5 kg

CONFIGURATION STANDARD

CARDIAQUE	STANDARD CONFIGURATION
CARDIAC	
VASCULAIRE	2 SONDES : • Cardiaque • Vasculaire
VASCULAIRE	
VASCULAIRE	2 PROBES : • Cardiac • Vascular
VASCULAIRE	

HOLTER ECG ECG HOLTER



Système rapide et précis, avec l'analyse synchro de 3 dérivations permettant une recherche de QRS programmés plus précise. Il y a plus de 10 programmes en tant que module prématuré atrial de battement, module prématuré ventriculaire de battement, long module d'intervalle, module atrial de flux.

Caractéristiques :

- Nombre de canaux : 3 canaux
- Taux de prélèvement : 10000Hz
- Exactitude de prélèvement : 12bit
- Temps d'enregistrement : 24 h
- Puissance : 2 batteries taille 5
- Interface : USB2.0
- Tension de balance : 1mV±5%
- Sensibilité standard : 10mm/mV±5
- Niveau de bruit : ≤30µV
- CMRR : ≥60dB
- Temps de basse fréquence : temps constant >3.2s
- Vitesse de balayage : 25mm/s±5% ;
- Résistance de la tension de polarisation : ±300mV
- Moindre signal de mesure : 50µV pp
- Type B de sécurité des produits
- Options : 6 ou 12 canaux

Rapid and accurate analysis system with 3-wire synchro analysis, the search for QRS can be more accurately. There are more than 10 templates as atrial premature beat modulus, ventricular beat premature modulus, long interval modulus, atrial flutter module.

Caractéristiques :

- Number of channels: 3 channels
- Sampling rate: 10000Hz
- Accuracy of sampling: 12bit
- Recording time: 24 h
- Power: 2 batteries in size 5
- Interface: USB2.0
- Balance voltage: 1mV ± 5%
- Standard sensitivity: 10mm / mV ± 5
- Noise level: ≤30µV
- CMRR: ≥60dB
- Feathers of low frequency: constant time > 3.2s
- Scanning speed: 25mm / s ± 5% ;
- Resistance of the voltage of polarization: ± 300mV
- Lower measurement signal: 50µV pp
- Type of product safety
- Options: 6 or 12 channels

Référence	Canaux / Canals
CA18030	3
CA18031	12
CA18032	24

Longueur/Lengt	Largeur /Width	Hauteur /Height	Poids/Weight
111 mm	60 mm	25 mm	102 kg

HOLTER TENSIONNEL 24H AMBULATOIRE BLOOD PRESSURE MONITOR NIBP HOLTER

Réf. : CA18040

La pression artérielle peut être mesurée durant 24 heures toutes les 15-30-60-120 minutes. Il est possible de choisir des intervalles différents entre le jour et la nuit. (ex. toutes les 15 mn le jour jusqu'à 19h30, toutes les 30 minutes la soir et la nuit jusqu'à 6h30).

- Données téléchargeables sur pc avec câble USB.
- Application pour pc Windows fournie pour la gestion des données.
- Sacoche pour le patient fournie.
- Manuel en anglais.

Blood pressure can be measured for 24 hours every 15-30-60-120 minutes. It is possible to choose different intervals between day and night. (Eg every 15 minutes during the day until 7:30 pm, every 30 minutes in the evening and at night until 6:30 am).

- Downloadable data on pc with USB cable.
- Windows application provided for data management.
- Patient bag provided.
- Manual in English.



ELECTROCARDIOGRAPHE 12 CANAUX ELECTROCARDIOGRAPH TOUCH SCREEN 12 CHANNELS

Réf. : CA18050

- Écran tactile LCD TFT 8.4", couleurs
- Clavier alphanumérique, imprimante thermique réglable 216/210 mm
- Diagnostique à l'écran avec aperçu d'interprétation, vectocardiogramme (VCG), enregistrement de 10 000 ECG numériques, rapport analyses éditable
- Système d'impression avec calibrage.
- Ports de communication : câble ECG - PC - US B2 - US B - Porte IN /OUT pour dispositif externe - NET

- 8.4 TFT LCD color display, touchscreen
- Aphanumeric keypad, 216/210 mm adjustable thermalprinter, print preview
- On-screen diagnostics with interpretation, vectocardiogram (VCG), 10 000 ECG digital recording, editable analytical report
- Printing system with calibration
- Communication ports: ECG cable, PC, USB 2, USB, IN / OUT port for external device, NET

**ECRAN
TACTILE
TOUCHSCREEN**



Référence	Longueur /Lengt	Largeur /Width	Haut. /Height
CA18050	410 mm	316 mm	136 mm

ÉPREUVE D'EFFORT STRESS TEST SYSTEM

Réf. : CA18060



Spécifications de l'acquisition

- Acquisition des données de 12 dérivation simultanément
- Réponse en fréquence de 0,05 à 159 Hz
- Filtre alimentation secteur ≥ 60 dB
- Taux d'échantillonnage d'au moins 500 / seconde
- Rapport de rejet (CMRR) supérieur à 90 dB
- Impédance d'entrée de plus de 11 Méga-ohms.
- Conversion A / D: 12 bits
- Présence d'une protection interne de défibrillation

Spécifications pour du logiciel

- Connectivité USB pour le transfert de données à grande vitesse du périphérique d'acquisition vers le PC.
- Affichage en temps réel et revue des tracés ECG.
- Interface personnalisée en temps réel
- Rapport ECG standard incluant une analyse ECG standard.
- Affichage et revue de graphique de tendance pour HR, BP, ST pente, etc...
- Détection, affichage, stockage et évaluation automatique des événements ECG
- Impression du rapport au format PDF avec des imprimantes laser standards sur des feuilles simples.

Specification for Acquisition

- Data acquisition data from 12 Lead simultaneously
- Frequency response from 0.05 – 159 Hz
- Rejection ratio for AC power supply ≥ 60 dB
- Sampling rate at least 500/second
- Rejection ratio (CMRR) more than 90 dB
- Have input impedance of more than 11 MOhms.

A/D Conversion: 12 bits

- Have internal Defib protection

Specification for stress test software

- Displaying real-time and review ECG tracings.
- Have base line correction (BLC) for stable baseline during test
- Personalized real-time interface
- Give standard ECG report including standard ECG analysis.
- Display and review trend graph for HR, BP, ST slope ect.
- Automatic detection, display, storage and review of ECG events
- Print report in PDF format with standard Laser printers on A4 Plain sheets.

GYNÉCOLOGIE
GYNAECOLOGY

ECHOGRAPHE

DOPPLER FOETAL

COMPACTOSCOPE

KIT HYSTÉROSCOPIE

DIVAN MÉDICAL ÉLECTRIQUE

COLPOSOCPE SIMPLE SUR PIED

ECLAIRAGE

VIDÉO COLPOSOCPE

COLPOSOCPE

DIVAN GYNÉCOLOGIQUE GYNAECOLOGICAL EXAMINATION COUCH

Réf. : GY18010



- Construction en tube carré d'acier chromé. Relève-buste et jambière réglables. Matelas rembourré avec revêtement anti-feu lavable. Livré avec 1 cuvette en acier inox ø32 cm. Structure démontable.
- Manufactured in chrome-plated rectangular steel tube. Adjustable back-rest and leg sections. Top is upholstered and covered with washable plastic material flame retardent. Complete with S.S. steel bowl ø32 cm. Knock down construction.

Réf.	Long./Length	Larg./Width	Haut./Heigh	Capacité/Capacity
GY18010	180 cm	60 cm	80 cm	150kg

90

DIVAN ÉLECTRIQUE "LEMI GYNO" ELECTRIC EXAMINATION CHAIR "LEMI GYNO"

Réf. : GY18020

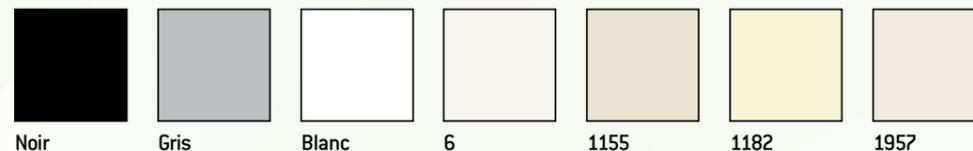


• "Lemi Gyno" est un fauteuil multifonction, utilisé en particulier pour visites gynécologiques, urologiques, échographiques, examens de coloscopie et petites interventions en cabinet. Il est doté d'une structure en acier zingué entièrement couverte par un carter en ABS qui confère élégance et sécurité. Le réglage de hauteur, dossier et trendelenburg est totalement électrique, contrôlé par une pédale.

• Lemi Gyno is a multifunctional couch-bed which has been specifically designed for gynecological and urological examinations, ultrasounds, colposcopic examinations and minor clinical surgery. The unit is built upon a galvanized steel structure, which is entirely enclosed in an elegant abs casing for maximum safety. The electrical adjustment of the height, back-rest and trendelenburg position can be commanded by means of a convenient pedal control.

	Longueur/Length	Largeur/Width	Hauteur/Heigh
GY18020	170 cm	91 cm	129 cm

COULEURS STRUCTURES COLORS STRUCTURES COULEURS REVÊTEMENTS COLORS COATINGS



Lemi

DOPPLER FŒTAL "BABYRYTHME" "BABYRYTHME" FETAL DOPPLER

Réf. : GY18030

- Doppler Foetal portable pour les examens de routine des femmes enceintes. Modèle avec trois traitements du rythme cardiaque : temps réel, moyenne FHR et calcul manuel. Haut-parleur intégré. Livré avec une sonde étanche de 2 MHz.
- Doppler Fetal portable for routine examinations of pregnant women. Model with three heart rate treatments: real time, FHR average and manual calculation. Built-in speaker. Supplied with a 2 MHz waterproof probe.



91

RAPPEL REMINDER
PAGE 8

ÉCHOGRAPHE CHISON EC05 CHISON EC05 ULTRASOUND

Réf. : IM18060

- PORTABLE/PORTABLE
- DOPPLER COULEUR
COLOR DOPPLER
- ÉCRAN MOBILE
MOBILE SCREEN



REMINDER RAPPEL
EN PAGE 5

ÉCHOGRAPHE CHISON QBit5 CHISON QBit5 ULTRASOUND

Réf. : IM18020

- 3D/4D
- DOPPLER COULEUR/COLOR DOPPLER
- ÉCRAN PLAT/FLAT SCREEN



RETROUVEZ
LA GAMME
ECHOGRAPHE
PAGE 3

FIND
THE RANGE
ULTRASOUND
PAGE 3

VIDÉO COLPOSCOPE MOBILE MOBILE VIDEO COLPOSCOPE

Réf. : GY18040



Colposcope digital vidéo mobile

- Caméra CCD haute résolution et source de lumière froide à LED intégrée
- Fonction auto-focus rapide et anti-vibration
- Filtre vert électronique
- Fonction zoom temps réel
- Logiciels de saisie, d'analyse et de reconstruction 3^{ème} génération REID (fonctions de comparaison et de statistiques)
- Gestion des images et dossiers sauvegardés sur base SQL
- Résolution: 550 lignes
- Signal Noise Ratio de l'objectif : ≥ 50 dB
- Distance de mise au point : 20-40mm
- Temps d'agrandissement : 352 fois
- Lumière LED

Digital Video Colposcope

- High-resolution CCD camera and source of Integrated LED light
- Fast auto-focus and anti-vibration function
- Electronic green filter
- Real-time zoom function
- Input, analysis and reconstruction software 3rd generation REID (Comparative and statistical functions)
- Managing images and folders saved on SQL database
- Resolution: 550 lines
- Signal Noise Ratio of lens: ≥ 50 dB
- Focusing distance: 20-40mm
- Magnification times: 352 times
- LED light

COLPOSCOPE BINOCULAIRE SUR PIED MOBILE BINOCULAR COLPOSCOPE

Réf. : GY18050



Le colposcope optique mobile est spécialement adapté aux besoins des examens gynécologiques quotidiens de routine avec un diagnostic et un traitement réussis.

- L'optique exceptionnelle permet des images tridimensionnelles d'une grande profondeur de champ augmentant le taux de réussite du diagnostic.
- Il combine une excellente optique apochromatique et un éclairage brillant avec un positionnement facile et précis pour une performance exceptionnelle. Ce système permet d'introduire des accessoires supplémentaires chaque fois que nécessaire, de par sa conception ergonomique.
- Grossissement : 2.8x
- Distance de travail : 295mm
- Plage de réglage de la distance entre les yeux : 50-75mm
- Diamètre du champ de vision : 80mm-12.5mm
- Lumière LED

The mobile optical colposcope is specially adapted to the needs of daily routine gynecological examinations with a successful diagnosis and treatment.

- Ergonomic design results in fatigue-free work. Exceptional optics with brilliance allow three - dimensional images with a great depth of field increasing the success rate of the correct diagnosis.
- It combines excellent apochromatic optics and brilliant lighting with easy and precise positioning for exceptional performance. This system makes it possible to introduce additional accessories whenever necessary, due to its ergonomic design.
- Magnification: 2.8x
- Working distance: 295mm
- Eye-distance adjustment range: 50-75mm
- Diameter of field-of-view: 80mm-12.5mm
- LED light

COMPACTOSCOPE MOBILE MOBILE COMPACTOSCOPE

Réf. : GY18060

Colonne d'endoscopie de cabinet, cette colonne se compose : d'une caméra, source de lumière et écran plat forme un ensemble unique, design et peu encombrant

- Écran 15"
- Tête de caméra : processeur CCD 1/3"
- Résolution maximale : jusqu'à 600 lignes
- Sortie (Output) : Videox2
- Format d'image : BMP
- SNR : 60dB
- Stockage USB : stockage d'image et de vidéo par USB
- Formats vidéo : H.264 / MPEG 4 (1080 PAL)
- AC 1 10v-220V 50 / 60Hz 50w

Doctor's office small endoscopy stock system, camera, light source and flat screen, design and space-saving set

- 15" Screen
- Camera head: 1/3" CCD processor
- Max resolution: up to 600 lines
- Output: videox2
- Image Formats: BMP
- SNR: 60dB
- USB storage: Storing image and video by USB
- Video Formats: H.264/MPEG4(1080 PAL)
- AC 1 10v-220V 50/60Hz 50w



KIT D'HYSTÉROSCOPIE AVEC CABLE DE LUMIÈRE HYSTEROSCOPY KIT WITH LIGHT CABLE

Réf. : GY18070

Kit d'hystérocopie composé de :

- Une optique 2.7 mm, 30°
- 2 robinets d'irrigation aspiration
- Chemise intérieure : 3.2 mm avec canal pour instruments 5 CH

Hysteroscopy kit consisting of:

- Optics 2.7 mm, 30°
- 2 inspiration irrigation suction
- Inside sleeve: 3.2 mm with instrument channel 5 CH

ÉCLAIRAGE MURAL POUR OPÉRATIONS MINEURES OBSTÉTRIQUE/URGENCES (280 LED) WALL LIGHTING FOR MINOR SURGERY/OBSTETRIS/EMERGENCY (280 LED)

Réf. : GY18080

- Idéal pour urgences, obstétrique
- Couleur de température : 4800 ± 500k
- Tension d'alimentation : 220V / 50Hz
- Puissance de l'ampoule : 3.2V / 1WW
- Ampoule à LED
- Hauteur de montage la plus basse : 2300 mm
- Eclairage central maxi : 120 000 lux
- Durée de vie : 35 000 heures

- Ideal for emergencies, obstetrics
- Color temperature: 4800 ± 500k
- Power supply voltage: 220V/50Hz
- Rated power of bulb: 3.2V/1wW
- Bulb: LED bulb
- Lowest height of installation: 2300 mm
- Central Illumination Max: 120 000 Lux
- Life time: 35 000 hours



ÉCLAIRAGE PLAFONNIER POUR OPÉRATIONS MINEURES MOYENNES URGENCE (280 LED) CEILING LIGHT FOR MINOR SURGERY (280 LED)

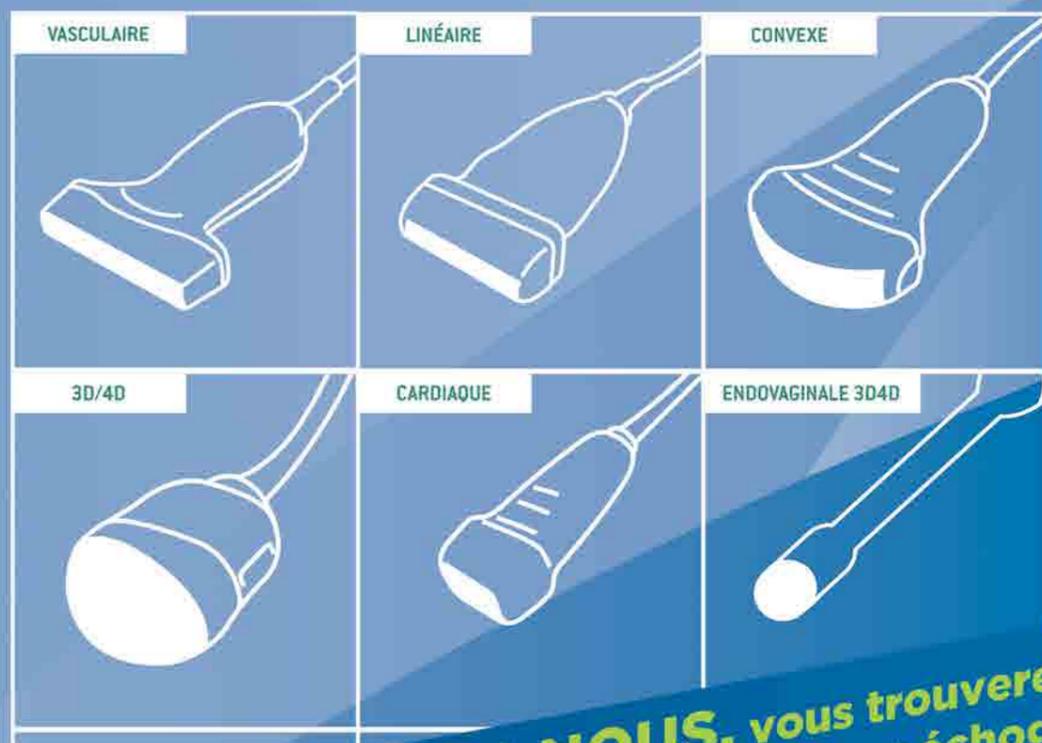
Réf. : GY18090

- Couleur de température : 4800 ± 500k
- Tension d'alimentation : 220V / 50Hz
- Puissance de l'ampoule : 3.2V / 1WW
- Ampoules à LED
- Hauteur de montage la plus basse : entre 2,3 et 2,6 m

- Color temperature: 4800 ± 500k
- Power supply voltage: 220V/50Hz
- Rated power of bulb: 3.2V/1wW
- LED bulb
- Lowest height of installation: 2300-2600mm



ECLAIRAGE OPÉRATIONS	PLAFONNIER 280 LED - RÉF. : GY18090	MURAL 280 LED - RÉF. : GY18080
Illuminance/ Illuminance	≥50 000 LUX	≥50 000 LUX
Haut. mini. de la salle/ Mini. room height	2300-2600mm	2300 mm
Diamètre/ Diameter	280 LED	280 LED
Référence	GY18080	GY18090

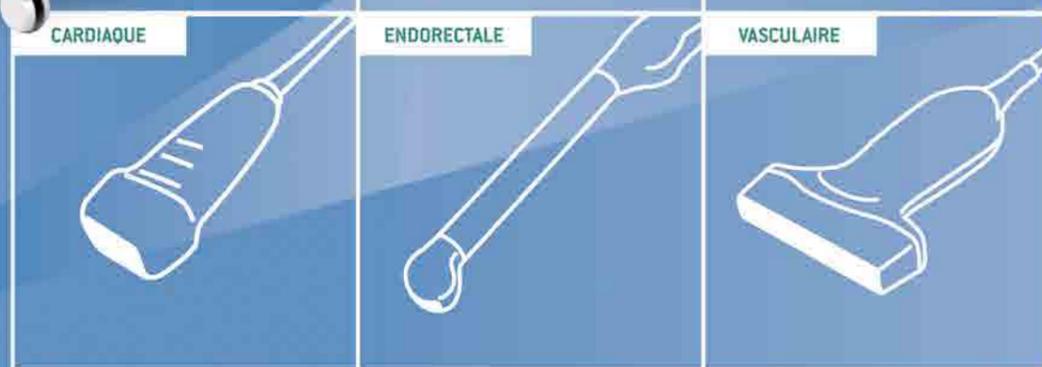


CONTACTEZ-NOUS, vous trouverez tout type de **SONDES** compatibles pour échographe de toutes marques au +33 (0)1 49 20 86 90 ou sur www.tovamed.com !

REACH OUR TEAM, you will find any type of compatible transducer for any ultrasound of any brand at +33 (0) 1 49 20 86 90 or • www.tovamed.com!

CONVEXE, CARDIAQUE, 3D/4D, VASCULAIRE, ENDOVAGINALE, LINÉAIRE,...

CONVEX, CARDIAC, 3D/4D, VASCULAR, ENDOVAGINAL, LINEAR...



OPHTALMOLOGIE
OPHTHALMOLOGY

ANGIOGRAPHE
AUTO-REFRACTOMETRE
LAMPE À FENTE
PROJECTEUR DE TEST
VALISE DE VERRES D'ESSAI
ECHOGRAPHE OCULAIRE
ANGIOGRAPHE
UNITE DE CONSULTATION
ÉCLAIRAGE MOBILE

UNITÉ CONSULTATION OPHTALMOLOGIQUE DEUX INSTRUMENTS OPHTHALMIC EXAMINATION UNIT FOR TWO DEVICES

Réf. : OP18010

- Table à translation
- Course table en hauteur : 200mm
- Alimentation : 220V 50Hz
- Fauteuil patient à commande motorisée
- Poids : 285kgs
- Translation refraction stand
- Lifting height for table: 200mm
- Input voltage: 220V 50Hz
- Patient chair with motorized hight
- Weight: 285kgs

	Long./Lengt	Larg./Width	Haut./Height
Taille de la figure/Figure size	87 cm	70 cm	185 cm
Taille de la table/ Table size	86 cm	51 cm	-



AUTO KÉRATO RÉFRACTOMÈTRE AUTO KERATO REFRACTOMETER Réf. : OP18020

• Mesures rapides et précises, temps de mesure réduit de moitié comparé avec un produit classique. Minimum de diamètre de pupille -2.0 mm. Mode de fonctions à sélectionner : vous pouvez sélectionner et modifier les niveaux de dioptrie, distance de vertex, le mode de cylindre, mode de mesure, nom de l'établissement, la date et l'heure. Les données mesurées peuvent être utilisées pour différents modes de STEPVD et CYL. L' image en rétroillumination permet l'observation des opacités des milieux optiques de l'oeil. Intègre la gravité des opacités pour une meilleure réfractométrie. A l'aide de la rétroillumination vous pouvez aisément voir la transparence des milieux (cataracte, troubles oculaires, opacités du vitré, etc....).

• *Faster and precise measurements, measurement time reduced by half compared with a conventional product. Minimum pupil diameter -2.0mm: Selectable function mode: you can select and change diopter levels, vertex distance, cylinder mode, measurement mode, shop name, date and time, Measured data can be used for different modes of STEPVD and CYL. The image in back-illumination makes it possible to observe the opacities of the optical media of the eye. Integrate the severity of the opacities for better refractometry. With the retro-illumination you can easily see the transparency of the media.*



Référence	OP18020
Longueur/Lengt	48,5 cm
Largeur/Width	28 cm
Hauteur/Height	44 cm
Poid/ Weight	20 kg

Spécification /Specification	Gamme de mesure/Range of measurement
Sphère/Sphere	-20ff+20D(VD=12) 0.125D step
Cylindre/Cylinder	-8ff+8D 0.125D step
Axe/Axis	0ff1800 10step
PD	45ff88mm, 1mm step
VD	0mm, 12mm, 13.75mm
Taille de pupille/Min.Pupil Size	2.0mm
Degré d'incurvation/Radius of curvature	5.0ff10mm(increment:0.01mm)
Pouvoir cornéen/Corneal power	33.75ff67.5D
Axe/Axis	0.0ff8.00D
Corneal diameter/Diamètre de cornée	2.0ff14.0mm(increment:0.1mm)

LAMPE À FENTE NUMÉRIQUE DIGITAL SLIT LAMP

Réf. : OP18030

• La lampe à fente haut de gamme pour des examens complets de toutes les structures de l'oeil. Le système de numérisation intégré offre un enregistrement numérique haute définition en photo ou vidéo dans votre dossier médical pour un meilleur suivi de vos patients. Livré avec Caméra reflex 18 .0M pixels, logiciel de capture images/vidéo et traitement de données patients pour Ordinateur. Moniteur en option.

• *Digital Slit lamp, top of the range for complete examinations of all the structures of the eye. The integrated system of digitalization offers a high-definition digital recording in pictures/video for your medical records and files for a better follow-up of your patients. Delivered with reflex Camera 18 .0M pixels, and software for pictures/video save and storage with patients data processing for your Computer. Optional monitor.*



LAMPE À FENTE SLIT LAMP

Réf. : OP18040

Le grossissement standard est de 10 fois. • Support vidéo intégré avec montage optique C • Longueur de fente de 14 mm • Filtre jaune • Idéal pour le montage de lentilles de contact • La lampe à fente satisfait et dépasse les exigences des normes régissant les appareils médicaux actuels.

The slit lamp is optimized for the optician, optometrist, contact lens practitioners and ophthalmologists specializing in the anterior segment. It is also ideal for non-ophthalmologists in emergency rooms. A video camera can be mounted with built-in video support. The standard magnification is 10 times. • Integrated video support with optical mount C • Slot length of 14 mm • Yellow filter • Ideal for mounting contact lenses • The slit lamp meets and exceeds the requirements for current medical devices.

La lampe à fente est conçue pour opticien, optométriste, les praticiens de lentilles de contact et les ophtalmologistes spécialisés dans le segment antérieur. Elle est également idéale pour les non-ophtalmologistes dans les salles d'urgences. Une **caméra vidéo** peut être montée en option.

PROJECTEUR DE TEST CHART PROJECTOR

Réf. : OP18050



- Télécommande
- Filtre : rouge / vert
- Distance du projecteur : 2,2 m - 6,5 m
- Angle de basculement : 360°
- Lampe halogène : 6V 20W
- Batterie : 1.5V
- Source d'alimentation : AC88V- AC265V 50/60 Hz
- Fonction Arrêt automatique : 6/12/18/24 mn.
- Filter function: Filter function can be realized red / green display.
- Filter: red/green
- Distance of Projector: 2.2m, 6.5m
- Tilting Angle: 360°
- Halogen Lamp: 6V 20W
- Battery: 1.5V
- Power Source: AC88V- AC265V 50/60 Hz
- Auto Shut off Function: 6/12/18/24 minutes

Référence	Longueur/Lengt	Largeur/Width	Hauteur/Height	Poid/ Weight
OP18050	21 cm	34.5 cm	19.5 cm	6.6 kg

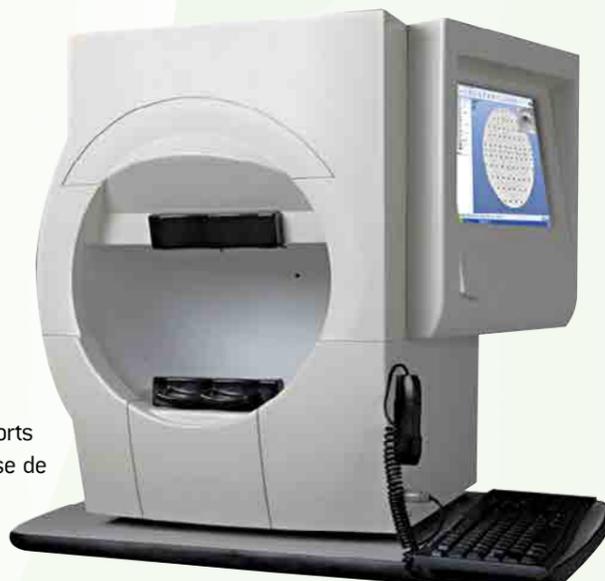
CHAMP VISUEL VISUAL FIELD ANALYZER

Réf. : OP18060

Champ visuel automatique, facile d'utilisation.

- Stratégies de test intelligentes originales (IDT) : Examen périmètre visuel en 3 minutes
- Analyse unique et polyvalente complète et fiabilité des rapports
- Indice de périmètre : écart moyen, écart graphique, analyse de vision à demi glaucome de GHT, indice de vision (VFI)
- Logiciel de périmètre de projection dédié: gestion puissante des fichiers de données, qui peut être facilement récupérée
- L'interface standard Dicom 3.0 peut accéder au système HIS de l'hôpital, système PACS

- *Original intelligent testing strategies (IDT): 3 minutes to complete a 24-2 threshold Test*
- *Comprehensive and versatile single analysis and reporting reliability*
- *Perimeter index: Average deviation, graphics deviation, GHT half glaucoma vision analysis, Vision Index (VFI)*
- *Dedicated projection perimeter software: Powerful data file management, which can be easily retrieved*
- *Standard Dicom 3.0 interface can access the hospital HIS system, PACS system Automated, user-friendly design, easier operation Automatic pupil measurement, monitoring and correction of eye position 3 minutes to complete the threshold perimetry*



ECHOGRAPHE OCULAIRE A+B OPHTHALMIC ULTRASOUND A+B MODE

Réf. : OP18070



Caractéristiques :

- Modules : échographie ophtalmique B-Scan, la biométrie ophtalmique A-Scan
- Caractéristiques : appareil tout en un, écran tactile LED 15 pouces, fonctionne avec batterie, gestion des images, capture la base de données intégrée des patients, éditeur de rapports intégré
- Modes de numérisation: mode B, mode B + A, mode B + B
- Caractéristiques : gain de zoom réglable, contrôle de gain variable, capture de cadres et boucles de cline disponibles, échelle de gris 256 niveaux, résolution clinique : 0,1 mm
- Résolution : 0,1 ° C [ou 0,1 ° F]

Features:

- *Modules: Ophthalmic ultrasound B-Scan, Ophthalmic biometry A-Scan,*
- *Features: All in one device, 15 inch LED touch screen, can work with battery, integrated image, capture integrated patient database, integrated report editor*
- *Scan modes: B Mode, B+A Mode, B+B Mode*
- *Features: adjustable zoom gain, variable gain control capture of frames and cline loops available, 256 levels gray scale, clinical resolution: 0.1 mm*
- *Resolution: 0,1 ° C [or 0,1 ° F]*
- *Probe: transducer frequency; 12.5 MHz, 53° sector scanning method*



MICROSCOPE OPÉRATOIRE OPHTHALMIQUE OPHTHALMIC OPERATING MICROSCOPE

Réf. : OP18080

- Oculaires : Comfort View 10x • Angle : 0-60° • Distance intra pupillaire réglable : 50-76mm • Réglage dioptrie : ±5°
- Profondeur de champ : réglable manuellement • Objectifs Achromatiques : 60mm • Vitesse motorisation X-Y 2.2mm/sec par commande au pied • Agrandissement par Zoom motorisé de 4x à 28x • Champ de vision : 8mm à 40mm
- Distance de travail : ≥180mm • Vitesse réglage de la focale : ±20mm par commande au pied • Système lumière : Type Aspheric Design • Source de lumière : 2 lampes (1 de rechange) 15V/150W • Intensité lumineuse ≥60,000Lux
- Protection de la rétine, red reflex • Statif : longueur du bras étendu 1260mm • Elevation : ±200mm • Taille du socle : 720mm x 720mm • Commande motorisée au pied du X-Y.

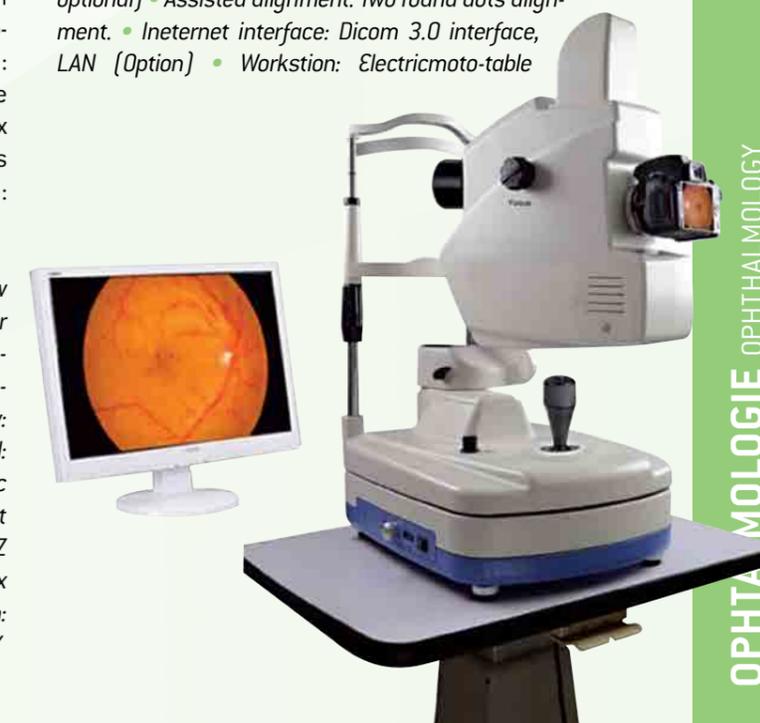
- *Optics: optic lens Olympus SZX7 • Eyepiece comfort View 10x • Angle: 0-60° • Pupillary distance: 50-76mm • Diopter adjustment: ±5° • Depth of field adjustable by Hand • Objective achromatic 60mm • X-Y Speed 2.2mm/sec foot control • Magnification motorized zoom 4x-28x • Field of view: 8mm-40mm • Working distance: ≥180mm • Focus speed: ±20mm foot control • Illumination system: type aspheric design • Light source: double bulb 15V/150W • Control foot control 8 • Intensity: ≥60,000Lux • Power: ff220V, 50HZ • Retinal Protection Red reflex • Magnification: 4x,6x, 10x • Base Part: length of arm extended 1260mm • Elevation: ±200mm • Base size: 720mm x 720mm • Foot Switch: X-Y*

ANGIOGRAPHE FUNDUS CAMERA

Réf. : OP18090

- L'angiographe autofocus possède un flash automatique et manuel. Vous pouvez le choisir à partir du logiciel • Fonctionnement de l'angiographe : Mydriatique, Non -mydriatique, Petite pupille 3.3 mm • Distance de travail : 40mm
- Champ d'application : jusqu'à 53° • Observation source lumineuse : lumière infrarouge • Plage de compensation de réfraction : ≥ ± 15D • Fixation : fixation externe • 5 fixations internes (9 fixations internes en option) • Alignement assisté : alignement de deux points ronds • Interface Internet : interface Dicom 3.0, LAN (option) • Poste de travail : Table à commande électrique.

- *Fundus camera auto focus, auto flash & manual, you may select the auto or manual from the software. • Fundus camera Working: Mydriatic, NON-Mydriatic, little pupil 3.3mm • Working distance: 40mm • Field scope: up to 53° • Non-mydriatic Camera: Supporting • Minimum pupil diameter : 3.3 mm • Observation light source: Infrared light • Refractive compensation range: ≥±15D • Fixation: External fixation • 5 internal fixation (9 internal fixation optional) • Assisted alignment: Two round dots alignment. • In internet interface: Dicom 3.0 interface, LAN (Option) • Workstion: Electric moto-table*





VALISE DE VERRES D'ESSAI TRIAL LENS SET

Réf. : OP18100

- Coffret 104 verres non diaphragmés
- Livrée dans une valise avec un plateau fixe
- Lunettes d'essai pour verres d'essai 38 mm. Acceptent 4 verres (3 à l'avant et 1 à l'arrière). Réglages possibles : écart pupillaire, longueur des branches, hauteur du nez, angle de face, axe des verres.
- Contenu de la boîte d'essai 104 verres :
 - Sphère : CONVEXE + avec deux verres par puissance : de +0.25 à +2.00 par pas de +0.25 de +2,00 à +5.00 par pas de +0.50 de +5.00 à +10.00 par pas de +1.00
 - Sphère : CONCAVE - (2 verres par puissance) : de -0.25 à -2.00 par pas de -0.25 de -2.00 à -5.00 par pas de -0.50 de -5.00 à -10.00 par pas de -1.00
 - Cylindre : + (2 verres par puissance) : de +0.25 à +1.00 par pas de +0.25 +2.00, +3.00
 - Cylindre : - (2 verres par puissance) : de -0.25 à -1.00 par pas de -0.25 -2.00, -3.00
 - Prisme : 0.50, 1.00
 - Verres complémentaires : verre rouge, verre noir, dépoli, trou sténopéique
 - Cylindres croisée 0.25



RÉFRACTOMÈTRE MANUEL REFRACTOMETER

Réf. : OP18110



- Box 104 non-diaphragm lenses
- Delivered in a suitcase with a fixed tray
- Test glasses for 38 mm test lenses. Accept 4 glasses (3 in the front and 1 in the back). Possible settings: pupillary distance, length of branches, height of nose, angle of face, axis of glasses. • Contents of the test box 104 glasses:
 - Sphere: CONVEXE + with two glasses per power: from +0.25 to +2.00 in steps of +0.25 from +2,00 to +5.00 in steps of +0.50 of +5.00 at +10.00 in steps of +1.00
 - Sphere: CONCAVE - (2 glasses per power): from -0.25 to -2.00 in steps of -0.25 from -2.00 to -5.00 in steps of -0.50 from -5.00 to -10.00 in steps of -1.00
 - Cylinder: + (2 glasses per power): from +0.25 to +1.00 in steps of +0.25 +2.00, +3.00
 - Cylinder: - (2 glasses per power): from -0.25 to -1.00 in steps of -0.25 -2.00, -3.00
 - Prism: 0.50, 1.00
 - Complementary glasses: red glass, black glass, frosted, pinhole
 - Cylinder cross 0.25

Caractéristiques techniques :

Prise de mesure

- Sphère : +16.75 D à -19.00 D (pas de 0.25 D) • Cylindre : 0 à +6.00 D (pas de 0.25 D) • Axe : 360° (pas de 5°) • Cylindres croisés : ± 0.25 D • Prisme : 0 à 20 Δ (pas de 1 Δ) • Écart pupillaire : 50 à 75 mm (pas de 1 mm) • Distance de lecture (VP) 12 à 70 mm • Filtres et verres supplémentaires : rouge /vert polarisés • Maddox horizontal et vertical • Verre réticulé
- Cylindre croisé fixe ± 0.50 D

Specifications :

- Sphere Range : -19.00 ~ +16.75m-1 • Step: 0.25m-1 3.00m-1 • Cylinder Range : 0.00 ~ 6.00m-1 (Measuring Range With Accessories 0.00 ~ 8.00m-1) • Step: 0.25m-1 • Cylinder Axial Range 0 ~ 360° Step 5° • Cross Cylinder: ± 0.25m-1
- Rotating Prism Range: 0Δ 20Δ Step: 1Δ • Distance of Optical center : Range 50 ~ 75mm Step 1mm • Reading diatance: 12 to 70 mm • Additional filters and glasses: Red/ green polarized • Horizontal vertical Maddox
- Crosslinked lens fixed crossed cylinder ± 0.50 D

O.R.L.
E.N.T.

MICROSCOPE ORL
OTOSCOPE
LAMPE FRONTALE
MICROSCOPE OPÉRATOIRE
UNITÉ D'ENDOSCOPIE MÉDICAL
LAMPE FRONTALE
MICROSCOPE
UNITÉ D'ENDOSCOPIE MÉDICAL
TYMPANOMETER

toivamed.com

UNITÉ D'ENDOSCOPIE COMPACT ET PORTABLE PORTABLE COMPACT UNIT

Réf. : OR18010



Colonne endoscopie comprenant caméra et source de lumière

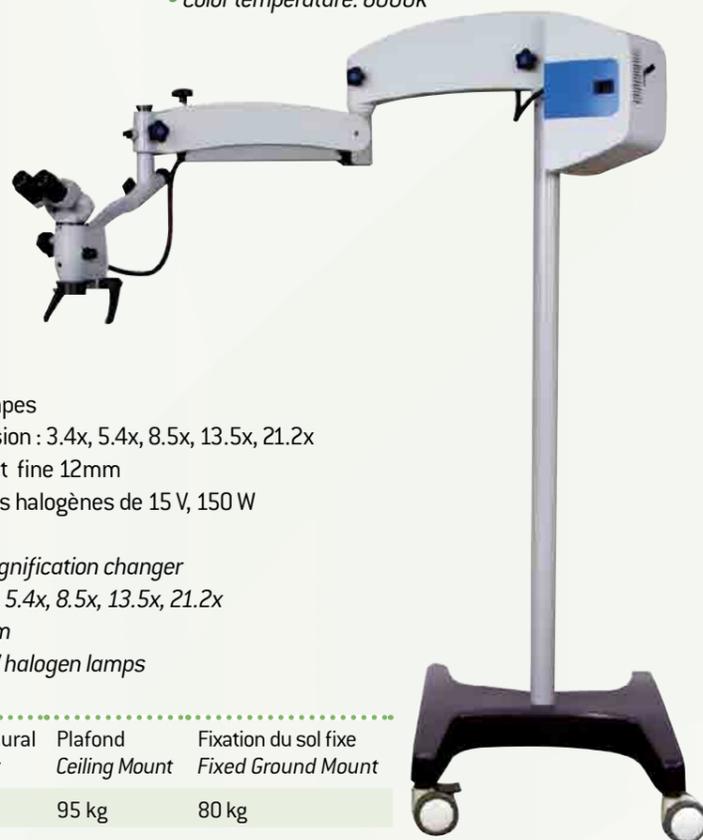
- Écran de 15,6"
- Tête de caméra : processeur CMOS 1/3"
- Résolution maximale : 1920x1080 pixels
- Sortie : vidéo
- Gain du signal : Auto / Manuel
- Formats d'image : BMP
- SNR : 60dB
- Stockage USB : stockage d'image et de vidéo par USB
- Formats vidéo : H.264 / MPEG 4 (1080 PAL)
- AC 1 10v-220V 50 / 60Hz 50w
- Source lumineuse : lampe LED
- Température de couleur : 6000 kelvin

Portable compact endoscopy unit including camera and light source

- 15.6" Screen
- Camera head: 1/3" CMOS processor
- Max resolution: 1920x1080 pixels
- Output: Video
- Signal gain: Auto/Manual
- Image Formats: BMP
- SNR: 60dB
- USB storage: Storing image and video by USB
- Video Formats: H.264/MPEG4 (1080 PAL)
- AC 1 10v-220V 50/60Hz 50w
- Light source: LED lamp
- Color temperature: 6000k

MICROSCOPE OPÉRATOIRE ORL ENT OPERATING MICROSCOPE

Réf. : OR18020



- Système de grossissement manuel à 5 étapes
- Grossissement / diamètre du champ de vision : 3.4x, 5.4x, 8.5x, 13.5x, 21.2x
- Focalisation manuel, plage de mise au point fine 12mm
- Éclairage en fibre optique avec deux lampes halogènes de 15 V, 150 W

- Magnification system, 5-steps manual magnification changer
- Magnification/Field-of-view diameter: 3.4x, 5.4x, 8.5x, 13.5x, 21.2x
- Focusing manual, fine focusing range 12mm
- Fiber optic illumination with two 15V, 150 W halogen lamps

Réf.	Support de plancher Floor stand	Montage mural Wall Mount	Plafond Ceiling Mount	Fixation du sol fixe Fixed Ground Mount
OR18020	125 kg	80 kg	95 kg	80 kg

UNITÉ DE CONSULTATION O.R.L. E.N.T. TREATMENT UNIT

Réf. : OR18030



Unité de consultation composée de :

- Fauteuil électrique • Aspirateur • Chauffe-miroirs
- Caméra 1CCD / 3CCD • Moniteur LCD 15 pouces • Ordinateur (écran LCD 17 pouces / logiciel d'endoscope professionnel).
- Imprimante • Câble en fibre optique
- Source de lumière froide • Éclairage LED • Système de contrôle intelligent LCD • Système de rinçage à température constante • Tension : 220V-240V 50Hz / 60Hz • Puissance : 1600W

ENT Treatment unit including:

- Electric chair • Suction unit • Mirror heater
- 1CCD/3CCD Camera • 15 inch LCD Monitor
- Computer (17 inch LCD display/professional endoscope software) • Printer • Fiber cable
- Cold light source • LED head light • LCD intelligent control system • Constant temperature rinsing system • Voltage: 220V-240V 50Hz/60Hz
- Power: 1600W

AUDIOMÈTRE CLINIQUE CLINICAL AUDIOMETER

Réf. : OR18040

- Deux canaux indépendants • Test standard pour la conduction de l'air : Plage de fréquence : 250-8000Hz, amplitude (SPL) : 10dB-120dB • Sortie : casque standard pour la conduction aérienne et la conduction osseuse
- Atténuateur : 1/2 / 5dB • Allocation: Moins de 3dBHL • Plage d'amplitude (SPL) : Conduction d'air en fréquence moyenne : 10 à 12-dBHL, fréquence de conduction osseuse : 10 à 75dBHL • Distorsion harmonique : conduction aérienne : Moins de 2,5%, conduction osseuse : Moins de 5% • Pression statique : TDH 39: 4.5N ± 0.5N, B-71: 5.4 ± 0.5N • Temps de préchauffage : moins de 10 minutes

- Two independent channels • Standard test for air conduction: frequency range: 250-8000Hz, amplitude (SPL) range: 10dB-120dB • Attenuator: 1/2/5dB • Allowance: less than 3dBHL • Amplitude (SPL) range: air conduction in medium frequency: 10 to 12-dBHL, bone conduction medium frequency: 10 to 75dBHL • Harmonic distortion: air conduction: less than 2.5%, bone conduction: less than 5% • Static Pressure: TDH 39: 4.5N ± 0.5N, B-71: 5.4 ± 0.5N • Preheating time: less than 10 minutes



Réf.	Longueur/Lengt	Largeur/Width	Hauteur/Height
OR18040	320 mm	220 mm	91 mm

IMPÉDANCEMÈTRE TYMPANOMÈTRE TYMPANOMETER

Réf. : OR18050



- Tympanométrie, basse fréquence/ sonde basse 226 Hz • Tests réflexes acoustiques ipsilatéraux et contralatéraux, • Tests de fonctionnement de la trompe d'eustache (membrane tympanique normale et perforée) • Audiométrie en conduction aérienne, avec fonction de test automatisé.

- Low Frequency Tympanometry /Low Pitch Probe tone 226Hz. • Acoustic Reflex Test (Ipsilateral) • Acoustic Reflex Test (Contralateral) • Eustachian Tube Function Test for Normal Tympanic Membrane. • Eustachian Tube Function Test for Perforated Tympanic Membrane. • Audiometry Test with auto test

LAMPE FRONTALE AVEC PROJECTEUR VISUEL, CCD À HAUTE LUMINOSITÉ HIGH BRIGHTNESS CCD VISUAL HEADLIGHT

Réf. : OR18060

Lampe frontale avec projecteur visuel à haute luminosité

- Appareil de haute qualité pour un excellent effet d'éclairage.
- Boucle tour de tête réglable.
- Température de couleur de 6 000 Kelvin.
- La durée de travail de la batterie est de 3 heures, le temps de charge est de 5 heures

High brightness visual headlight

- High quality headlight achieves an excellent illumination effect.
- The head loop is adjustable.
- Color temperature is 6,000K.
- Battery working hour is: 3 hours, charge time is 5 hours.

CCD VISUAL HEADLIGHT



AVEC PROJECTEUR VISUEL CCD

EN OPTION

LOUPE BINOCULAIRE OPTIONAL

Grossissement : 2.5/3.5 X
Distance de travail : 330/420/550 mm
Vue du champ : 120/150 mm
Profondeur de champ : 90/70/60 mm

MEDICAL BINOCULAR LOUPES
Magnification: 2.5/3.5 X
Working Distance: 330/420/550 mm
View of Field: 120/150 mm
Depth of Field: 90/70/60 mm

Réf.: OR18 041

Réf.	Tension Voltage	Puissance de la lampe Lamp power	Signal câblé Wired signal	Signal sans fil Wireless signal	Indice de réduction Reduction index	Poids Weight	Résolution Resolution
OR18060	90V>240V	5 W	AV	2.4 G	95 %	5.05 kg	700 LTV



LAMPE FRONTALE HEADLIGHT

Réf. : OR18070

- Appareil de haute qualité pour un excellent effet d'éclairage.
- Boucle tour de tête réglable.
- Température de couleur de 6 000 Kelvin.
- La durée de travail de la batterie est de 3 heures, le temps de charge est de 5 heures

- High quality headlight achieves an excellent illumination effect.
- The head loop is adjustable.
- Color temperature is 6,000K.
- Battery working hour is: 3 hours, charge time is 5 hours.

Réf.	Tension Voltage	Puissance de la lampe Lamp power	Intensité Intensity
OR18070	90V>240V	5 W	50 000 Lx

RAPPEL REMINDER
PAGE 120

OTOSCOPE SMARTLIGHT

Réf. : DA18080



GASTRO ENTÉROLOGIE GASTROENTEROLOGY

COLONNE D'ENDOSCOPIE DIGESTIVE
VIDEO COLONOSCOPE
VIDEO DUODENOSCOPE
ENREGISTREUR VIDEO NUMERIQUE
PROCESSEUR D'IMAGES
VIDEO GASTROSCOPE
SOURCE DE LUMIÈRE
GASTROFIBROSCOPE
VIDEO COLONOSCOPE
SOURCE DE LUMIÈRE
VIDEO COLONOSCOPE

tovamed.com

COLONNE D'ENDOSCOPIE DIGESTIVE DIGESTIVE ENDOSCOPY VIDEO SYSTEM

Réf. : GA18010

Ensemble comprenant :

- Vidéo gastroscope
- Vidéo colonoscope
- Processeur d'images
- Enregistreur vidéo numérique médical HD
- Imprimante

Assembly including:

- Video gastroscope
- Video colonoscope
- Imaging processor
- HD Medical digital video recorder
- Printer



EN OPTION OPTIONAL



Vidéo
Duodénoscope
Video duodenoscope
Réf.: GA18040

	Longueur de travail Working length	Diamètre de tube d'insertion Diameter of insertion tube	Profondeur de champ Depth of field	Vue du champ View of field	Diamètre de canal d'instrument Diameter of instrument channel
Vidéo colonoscope - Video colonoscope Réf. : GA18030	1650 mm	12.8 mm	3-100 mm	140°	3.7 mm
Vidéo duodénoscope - Video duodenoscope Réf. : GA18040	1050 mm	11.3 mm	3-100 mm	100°	3.2 mm
Vidéo gastroscope - Video gastroscope Réf. : GA18050	1050 mm	9.6 mm	3-100 mm	140°	2.8 mm



PINCES BIOPSIE BIOPSY FORCEPS

Réf. : GA18020

- Pince biopsie pour gastroscope (L.160 cm, diam. 2,2 mm)
- Pince pour coloscope (L.160 cm, diam. pince 2,2 mm)
- Gastroscopy biopsy forceps (L.160 cm, diameter 2.2 mm)
- Colonoscopy biopsy forceps (L.160 cm, diameter 2.2 mm)

POUR ACCESSOIRES NOUS CONSULTER FOR ACCESSORIES CONSULT US

Brosses, guides, tubes de drainage, pinces lassos, baskets, etc...

Baskets, rings, brushes biopsy forceps, shares, needles, cacheters, balloons, etc...

VIDÉO COLOSCOPE VIDEO COLOSCOPE

Réf. : GA18030



VIDÉO DUODÉNOSCOPE VIDEO DUODENOSCOPE

Réf. : GA18040



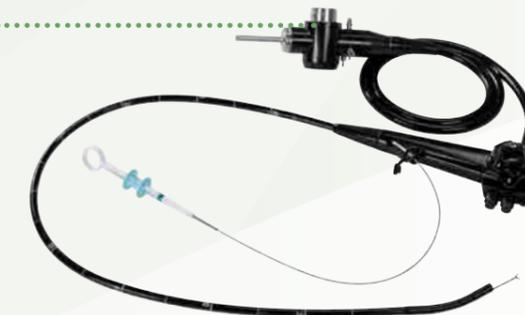
ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE MÉDICAL HD HD DIGITAL VIDEO RECORDER

Réf. : GA18070

- Enregistre des séquences vidéo et images fixes haute définition provenant de sources vidéo médicales standards sur un disque dur interne ou une clé USB externe.
- La capture s'effectue depuis tout échographe, caméras d'endoscopie, colonne de gastroentérologie, et d'autres sources vidéo
- Records high-definition video and images from standard medical video sources to an internal hard drive or external USB drive.
- Capture is performed from any ultrasound, endoscopy cameras, gastroenterology column and other video sources

VIDÉO GASTROSCOPE VIDEO GASTROSCOPE

Réf. : GA18050



PROCESSEUR D'IMAGES IMAGING PROCESSOR

Réf. : GA18060



- Processeur d'images intégré avec source lumineuse. Fonction de traitement d'image: HbE. Équipé d'une source de lumière LED intégrée, il fournit des images endoscopiques de grandes qualités. Longue durée de vie, qui minimise à la fois le temps de maintenance et les coûts de fonctionnement.

- Integrated imaging processor with light source, space saving and convenient to move. Image processing function: HbE. Equipped with the built-in LED light source, which provides good quality endoscopic images. Longe lifetime, which can minimize both maintenance time and running costs.



Réf.	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	Poids/ Weight
GA18070	25 cm	38 cm	10 cm	4 kg

SOURCE DE LUMIÈRE
LIGHT SOURCE

Réf. : GA18080



Source de lumière / Working length	Lampe halogène
Alimentation / Power supply	110/220-240V 50-60Hz
Puissance / Power	150 W
Dimensions / Dimensions	370 x 340 x 210 cm
Classification / Classification	GB9706.1/IEC 601-1
Poids / Weight	7,5 Kg



GASTROFIBROSCOPE
OPTIQUE "XS-30"
OPTICAL
GASTROFIBROSCOPE
"XS-30"

Réf. : GA18090

COLONOFIBROSCOPE
OPTIQUE "XC-30"
OPTICAL
COLONOFIBROSCOPE
"XC-30"

Réf. : GA18100



	Gastrofibroscope "XS-30" Réf. : GA18090	Colonofibroscope "XC-30" Réf. : GAS18100
Angle de champ / Angle of field	100°	100°
Angle de béquillage / Angle of bending	Haut 180° bas 90° Droite 100° gauche 100°	Haut 180° bas 180° Droite 160° gauche 160°
Diamètre extrémité distale / Distal end diameter	10 mm	13 mm
Diamètre tube d'insertion / Insert tube diameter	9,8 mm	12,8 mm
Profondeur de champ / Depth of field	3-100 mm	3-100 mm
Diamètre canal opérateur / Operator channel diameter	2,8 mm	3,2 mm
Longueur utile / Useful length	1010 mm	1300 mm
Longueur totale / Total length	1350 mm	1360 mm

DENTAIRE
DENTAL

ULTRASONIC TANK
UNITÉ DENTAIRE MÉGADENTAL
ULTRASONIC TANK
CAMÉRA INTRA-AURICULAIRE SANS FIL
LAMPE À POLYMÉRISER
UNITÉ DENTAIRE OPTIMADENTAL
CAMÉRA INTRA-ORALE
WIRELESS INTRAORAL CAMERA
POLYMERIZATION LAMP
UNITÉ DENTAIRE
BAC À ULTRASONS
WIRELESS INTRAORAL CAMERA
MEUBLE DENTAIRE

UNITÉ DENTAIRE "MÉGADENTAL" "MEGADENTAL" DENTAL UNIT

Réf. : DE18010

- Fauteuil dentaire très design et ergonomique
 - Système de nettoyage du filtre dans l'aspiration de la pression négative de l'air et l'éjecteur salivaire de la pression négative de l'eau.
 - Éjecteur salivaire sous pression.
 - Système de verrouillage de pression d'air pour une manipulation facile.
 - Système moteur LINAK origine Danemark pour un mouvement stable.
 - Accoudoir côté extérieur mobile pour patient.
 - Appui-tête peut être réglé et verrouillé.
 - Couvercle anti-incrustation en plastique dans le bac à instruments, interrupteur principal d'eau et d'air
 - Alimentation : AC 220V. 50Hz / 60Hz
 - Alimentation de l'air : pression de l'eau 200-400 kPa
 - Alimentation de l'air : pression atmosphérique 550-800 kPa
- Very design and ergonomic dental chair
 - Filter cleaning system installed in Air negative pressure suction and water negative pressure salivary ejector.
 - Air pressure locking system for easy manipulation.
 - Adopt LINAK motor system from Denmark for stable movement.
 - The out side armrest for patients mobile.
 - The headrest could adjust and lock.
 - Plastic Antifouling Cover the in instrument tray, main water and air switch.
 - Power Supply: AC 220V. 50Hz/60Hz
 - Air source: Air pressure 550-800kPa
 - Air source: Water pressure 200-400kPa



Référence	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	N/W kg	G/W kg
DE18010	1490 mm	1020 mm	1120 mm	210	300

UNITÉ DENTAIRE "OPTIMADENTAL" "OPTIMADENTAL" DENTAL UNIT

Réf. : DE18020

- Aspirateur, filtre à salive et tube extérieur démontables, facile à désinfecter.
- Bac à instruments conforme au fonctionnement clinique. bouton-poussoir intégré, visionneuse intégrée et puissance d'aspiration réglable à 3 voies.
- Couvercle protégé anti-encrassement intégré.
- Boîte de connexion indépendante, eau et électricité séparée, facile à installer et à assurer la maintenance.
- Grande assise, accessoires standards, accoudoir simple confortable pour le patient
- Crachoir en céramique intégré et démontable, bac d'eau à l'avant, interrupteur d'air très accessible, il est simple d'ajouter de l'eau en observant le niveau.
- Alimentation : AC 220V. 50Hz / 60Hz
- Alimentation air : pression atmosphérique 550-800 kPa
- Alimentation air : pression de l'eau 200-400 kPa

- Suction and saliva filter apparatus, and outer tube is demountable and can be disinfected.
- Beautiful and large instrument tray satisfies with clinical operation. Built-in touch-button and over viewer, and water volume of 3 ways can be adjusted.
- Anti-fouling plastic protected cover built-in instrument.
- Independent plastic injection connection box, water and electric separate, easy to install and maintenance.
- Large seat cushion standard accessory is single armrest which is comfortable for patient.
- New main chest and embedded and demountable ceramic spittoon, front mounted water cup (exposed air switch), easy to add water and observe.
- Power Supply: AC 220V. 50Hz/60Hz
- Air source: Air pressure 550-800kPa
- Air source: Water pressure 200-400kPa



EN OPTION
OPTIONAL
Repose-bras droit
Right armrest
Réf. : DE18021

Réf.	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	N/W kg	G/W kg
DE18020	1520 mm	1100 mm	1120 mm	210	300

EN OPTION OPTIONAL

**COMPRESSEUR
DENTAIRE
DENTAL
COMPRESSOR**
Réf. : DE18022



- Débit : 100 l/min (26.42 us gal/min)
 - Puissance : 0.55 kW (0.74 hp)
 - Pression : min: 0 Pa (0 psi), max: 800000 Pa (116.03 psi)
 - Sans huile
- Flow rate: 100 l/min (26.42 usgpm)
 - Power: 0.55 kW (0.74 hp)
 - Pressure: min: 0 Pa (0 psi), max: 800000 Pa (116.03 psi)
 - Oil free

MEUBLE DENTAIRE DENTAL FURNITURE

• Agencement composé de deux groupes d'armoires à cinq tiroirs, un groupe d'armoires informatiques multi-fonctions. Des armoires suspendues. Matériel de table: pierre microcristalline nanométrique en céramique. Épaisseur: 18 mm

• *Layout of two groups of cabinets with five drawers a group of multi-function computer cabinet, a group of hanging cabinet. Table material: nanometer ceramic grade microcrystalline stone. Thickness: 18 mm*



Réf. : DE18031

Réf. : DE18030

Référence/reference	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height
DE18030 Armoire latérale/Side cabinet	2800 mm	510 mm	840 mm
DE18031 Armoire suspendue/Hanging cabinet	500 mm	300 mm	700 mm

TURBINE DENTAL HANDPIECE Réf. : DE18040



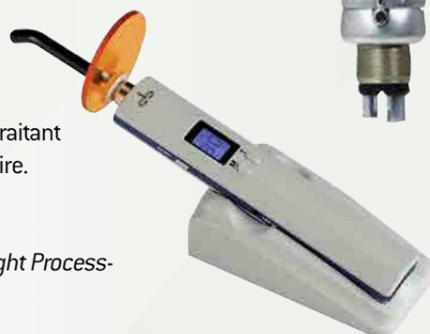
• Un design technologique parfait, des matériaux de haute qualité et un traitement élaboré rendent la performance parfaite

• *Perfect performance: Perfect technological design, high-quality materials and elaborate processing make the perfect performance*

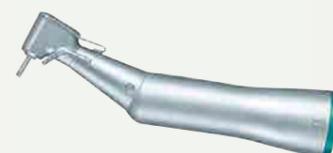
LAMPE À POLYMÉRISER POLYMERIZATION LAMP Réf. : DE18060

• Système dentaire visuel sans fil traitant la lumière de polymérisation dentaire.
• Équipement avec lumière LED

• *Dental Visible System Wireless Light Processing dental equipment led light cure*



CONTRE ANGLE DENTAIRE CONTRA ANGLE Réf. : DE18050



• Adopte un roulement à billes en acier importé. Six ensembles de roulements à billes à l'intérieur et rotation de manière souple.

• Diamètre de la tête : 2.35mm
• Vitesse de rotation : 0-2000rpm

• *Adopting imported steel ball bearing. Six sets ball bearings inside and rotating flexibly.*
• *Head diameter: 2.35mm*
• *Rotation speed: 0-2000rpm*

MOTEUR MOTOR Réf. : DE18070



• Le moteur à la fonction de rotation positive et négative.
• La structure de connexion d'insertion est compatible avec la pièce à main de pulvérisation interne.

• *The motor has the function of positive and negative rotation.*
• *Insert connection structure is compatible with internal spray handpiece.*

RADIO RÉTROALVÉOLAIRE RETROALVEOLAR XRAY UNIT Réf. : DE18080



Spécifications techniques:

- Exposition : 0,04 > 3,2 s
- Haute tension : 70kV
- Courant de l'anode : 8 mA
- Point focal : 0,8 mm
- Tension d'alimentation : AC220V ± 22V
- Fréquence CoPower : 50Hz ± 1Hz
- La puissance d'entrée : 850VA

Technical specifications:

- *Exposure: 0,04 > 3.2s*
- *High voltage: 70kV*
- *Anode current: 8mA*
- *Focal spot: 0.8 mm*
- *Power voltage: AC220V ± 22V*
- *CoPower frequency: 50Hz ± 1Hz*
- *Input power: 850VA*

BAC À ULTRASONS ULTRASONIC TANK Réf. : DE18100



Spécifications techniques:

- Fréquence ultrasonique : 120 W
- MPN : ne s'applique pas
- Chauffage frequency : 75W
- Gamme de température : 20 à 80 °C
- Dimension intérieure : 240x140x150mm
- Plage de temps : 1-60m
- Volume : 5L

Technical specifications:

- *Ultrasonic frequency: 120W*
- *MPN: Does not apply*
- *Heating frequency: 75W*
- *Temperature range: 20-80°C*
- *Interior dimension: 240*140*150mm*
- *Time range: 1-60m*
- *Volume: 5L*

CAMÉRA INTRA-ORALE SANS FIL WIRELESS INTRAORAL CAMERA Réf. : DE18090

• Affinez votre présentation et améliorez vos capacités d'éducation des patients. Fonctions pratiques et ultramoderne. Les effets intra-oraux incluent la rotation de l'angle, une tête détachable, la détection des caries et plus encore.

• *Refine your presentation and improve your patient education capabilities. Practical functions of our ultramodern. Intraoral camera include angle rotation, a detachable head, caries detection and more.*



PANORAMIQUE DENTAIRE NUMÉRIQUE DIGITAL DENTAL PANORAMIC X-RAY

Réf. : DE18110

• Le panoramique dentaire numérique présente des avantages inédits qui renforcent votre rôle et vous différencie auprès de vos patients. Tous les facteurs favorisant la qualité finale sont réunis : 12 programmes d'examen, 18 programmes anatomiques, une position face à face du patient, une commande par pupitre virtuel, une connexion USB avec les images en temps réel.

• *Digital Dental panoramic presents benefits that enhance your role and differentiate you in front of your patients. All factors for the final quality are combined: 12 examination programs, 18 anatomical programs, one face-to-face position to the patient, a virtual for panel control, a USB connection with the images in real time.*



Spécifications techniques :

- Capteur numérique : CCD
- Taille pixel : 48 µm
- Résolution CCD : 10.4/5.2 pl/mm
- Niveaux de gris : 4096 - 12 bits/pixels
- Rapport d'agrandissement : 1.23 constant
- Connexion PC : USB 2.0 - 480 Mb/s.
- Mémorisation : Carte Compact Flash
- Taille d'image : 147 x 380 mm
- Selection des kVs : 50-80 kVp. (2kV en 2 kV)
- Selection des mAs : 4... mA, par palier de 1 mA
- Foyer : 0.5
- Temps d'exploitation panoramique : 15" adulte/13.5" enfant
- ATM ouvert/fermé : 4 x 2.65"
- Voltage : 230/120 Vac (10%) simple phase 50/60 Hz
- Courant absorbé : 8A-230 V, 15A-108 V
- Puissance absorbée : 2 kVa
- Poids : 135 kg
- Normes : CE

Technical specifications:

- *Digital Sensor: CCD*
- *Pixel Size: 48 µm*
- *CCD Resolution CCD: 10.4 / 5.2 pl / mm*
- *Grayscale: 4096 - 12 bits / pixels*
- *Increase ratio: 1.23 constant*
- *PC Connection: USB 2.0 - 480 Mbps.*
- *Store: Compact Flash Card*
- *Image size: 147 x 380 mm*
- *Selection of kVs: 50-80 kVp. (2kV in 2kV)*
- *Selection of mAs: 4 ... mA, in steps of 1 mA*
- *Focus: 0.5*
- *Panoramic operating time: 15" adult / 13.5" child*
- *Open / close ATM: 4 x 2.65"*
- *Voltage: 230/120 Vac (10%) single phase 50/60 Hz*
- *Current consumption: 8A-230 V, 15A-108 V*
- *Power consumption: 2 kVa*
- *Weight: 135 kg*
- *Standards: EC*

DIAGNOSTIC
DIAGNOSTIC

STÉTHOSCOPE

TENSIOMÈTRE

PÈSE-PERSONNE

OPHTALMOSCOPE

OXYMÈTRE DE POULS

NÉGATOSCOPE

BISTOURI ÉLECTRIQUE

MANOPOIRE

MIROIR DE CLAR

OTOSCOPE

tovamed.com

STÉTHOSCOPE "DUAL PULSE" "DUAL PULSE" STETHOSCOPE

Réf. : DA18010



- Pour le diagnostic au quotidien. Récepteur double pavillon en alliage de zinc chromé ou poudré. Membrane acoustique haute résolution en résine époxy. Embouts souples vissés assortis à la couleur de la tubulure. Lyre orientée avec ressort intégré.

- For daily diagnosis. Zinc alloy double head receiver. Chromed and powdered membrane. High-resolution acoustics in epoxy resin. Screw-on flexible end caps matching to the color of the tubing oriented head with integrated spring.



STÉTHOSCOPE "MAGISTER" "MAGISTER" STETHOSCOPE

Réf. : DA18020



- Stéthoscope pour l'auscultation polyvalente. Double pavillon adulte en acier inox et membrane multifréquence. Lyre orientée avec ressort intégré et embouts souples vissés. Sa prise en main idéale et ses performances le destinent à l'auscultation générale et spécialisée.

- For general-purpose auscultation. Stainless steel dual head chestpiece for adults. Multifrequency diaphragm. Angled binaural with built-in spring and flexible, screw-on tips. Ideal grip and high performance make it the perfect product for general and specialist use.



STÉTHOSCOPE "RAPPAPORT" "RAPPAPORT" STETHOSCOPE

Réf. : DA18030

- 5 en 1 : conçu pour tous les types d'auscultation. Pavillons amovibles (système à vis). Double tubulure courte permettant une transmission et une restitution acoustique fidèle et uniforme.
- Inclus : 1 grande membrane, 1 petite membrane, 1 pavillon adulte, 1 pavillon moyen, 1 pavillon petit enfant et nourrisson.

- 5 in 1: designed for all types of monitoring. Removable flaps (screw system). Double tubing transmission and a faithful and uniform acoustic reproduction.
- Included: 1 large membrane, 1 small membrane, 1 adult pavilion, 1 medium pavilion, 1 pavilion small child and infant.



TENSIOMÈTRE LIAN NANO "LIAN NANO" TENSIO METER

Réf. : DA18040



- Léger et robuste, il allie le style et performances. Boîtier en ABS léger et résistant aux chocs. Lecture des mesures facilitée par son grand cadran. Brassards noirs en nylon Oxford très résistant avec raccord rapide en métal à vis. Poire ergonomique et robinet en laiton avec capuchon en ABS. Livré en trousse nylon.

- Light and robust, combines style and performance. Lightweight, shock-resistant ABS housing. Reading of measurements facilitated by its large dial. Black Oxford nylon cuffs with heavy-duty metal quick connect fitting. Ergonomic pocket and brass faucet with ABS cap. Supplied in a nylon case.



KIT DE TENSIOMÈTRE AVEC BRASSARDS MULTIPLES TENSIO METER KIT WITH MULTIPLE CUFFS

Réf. : DA18070

- Le kit de tensiometre est livré dans une mallette de rangement rigide en ABS (28 x 23 x 8 cm). Le tensiometre est doté d'un cadran phosphorescent pour une meilleure lisibilité en cas de faible éclairage. Contient 5 brassards nylon orange et raccords métal à vis : obèse (XL), large adulte (L), adulte (M), enfant (S) et nourrisson (XS)



TENSIOMÈTRE LIAN SCENIC S "LIAN SCENIC S" TENSIO METER

Réf. : DA18050



- Le tensiometre de poche, à un prix abordable. Avec un grand cadran en ABS. Fermeture velcro.

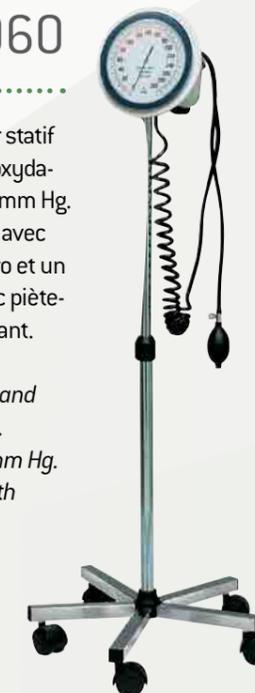
- The ideal pocket tensiometer, at affordable price. With a large ABS dial. Velcro fastener.

TENSIOMÈTRE ANÉROÏDE SUR PIED MOBILE TENSIO METER

Réf. : DA18060

- Tensiomètre anéroïde sur statif avec piètement en acier inoxydable. Graduation de 0 à 300 mm Hg. Cadran de Ø 150 mm. Livré avec brassard à fermeture velcro et un panier porte-brassard. Avec piètement en acier inoxydable pliant.

- Aneroid tensiometer on stand with base in stainless steel. Graduation from 0 to 300 mm Hg. Dial Ø 150 mm. Supplied with velcro cuff and a basket for accessory storage. S.S. foldable base.



- The tensiometer kit comes in a rigid storage in ABS (28 x 23 x 8 Cm). The tensiometer is equipped with a phosphorescent dial for better readability in case of low lighting. Contains 5 orange nylon cuffs and fittings. Screw metal: obesity (XL), large adult (L), adult (M), child (S) and infant (XS).

OTOSCOPE

Réf. : DA18080



- Éclairage conventionnel. Léger et résistant, cet otoscope est idéal pour les auscultations ORL. L'ampoule XHL Xénon/Halogène diffuse une lumière puissante et homogène. Tête bi matière, en ABS et laiton, vissée pour une fixation sûre. Clip de fixation avec interrupteur marche/arrêt intégré. Livré avec 2 piles LR6 AA.

- Conventional lighting. Lightweight and durable, this otoscope is ideal for ENT auscultations. The XHL Xenon / Halogen bulb. Powerful and homogeneous light. Two-piece head, made of ABS and brass, screwed in a secure fitting. Fixing clip with on / off switch integrated. Comes with 2 LR6 AA batteries.



OPHTHALMOSCOPE OPHTHALMOSCOPE

Réf. : DA18090

L'ophtalmoscope VISIONLED 4000® de Spengler bénéficie d'un éclairage LED permettant une illumination directe, homogène et sans reflets de l'oeil. Très simple d'utilisation et très complet avec 5 diaphragmes différents offrant toutes les fonctions de base : l'étoile de fixation et le filtre vert.

- Plage de correction de - 20 D à + 20 D. Clip de fixation avec interrupteur intégré.
- 5 diaphragmes disponibles : grand cercle, petit cercle, étoile de fixation, demi-cercle, filtre vert.
- Livré en boîtier avec 2 piles LR6 AA.

The Spengler ophthalmoscope VISIONLED 4000® is using LED lighting. Allowing a direct, homogeneous illumination and without reflections in the eye. Easy to use with comprehensive features, 5 different diaphragms and offering all standard functions: such as the fixation star and green filter.

- - 20 D to + 20 D correction range. End clamp with built-in switch button.
- 5 diaphragms available: large spot, small spot, fixation star, half-moon, green filter.
- Supplied in a case with two LR6 AA batteries.



MIROIR DE CLAR CLAR MIRROR

Réf. : DA18100



Miroir de Clar Spengler avec sacoche et bandeau serre-tête ajustable

- Bandeau métallique souple, adapté à toutes les morphologies.
- Réglage de la focale par ajustement du porte lampe : éclairage par LED.
- Alimentation : 2 piles CR 123 fournies - Voltage 3.5 V
- Livrés avec sa trousse de transport.

Clar head mirror adjustable headband for all sizes+pouch

- Adjustable headband for all head sizes.
- Indirect lighting by reflecting mirror.
- Adjustable headband for all head sizes. Suited to lighting required in daily practice.
- Built-in battery compartment, two CR 123 batteries supplied



PÈSE-PERSONNE GRAND CADRAN AVEC TOISE SCALE WITH HEIGHT ROD

Réf. : DA18110

DA18110	Capacité	Graduation
Pèse-personne	150 kg	500 gr.
Toise	Plage de mesure 75-200 cm	Graduation 5 mm

- Classe de précision : III • Accuracy class III



PÈSE-PERSONNE MÉCANIQUE MECHANICAL SCALE

Réf. : DA18120

- Pèse personne mécanique de couleur
- Black mechanical scale

Référence	Capacité	Graduation
DA18120	180 kg	100 gr

PÈSE-PERSONNE ELECTRONIQUE "SECA" "SECA" ELECTRONIC SCALE

Réf. : DA18130

- Stabilité et confort d'utilisation.
- Composé d'un plateau en verre trempé résistant aux chocs, le pèse-personne seca est extra-plat.
- Les quatre cellules de pesée de construction spéciale sont en acier inoxydable.

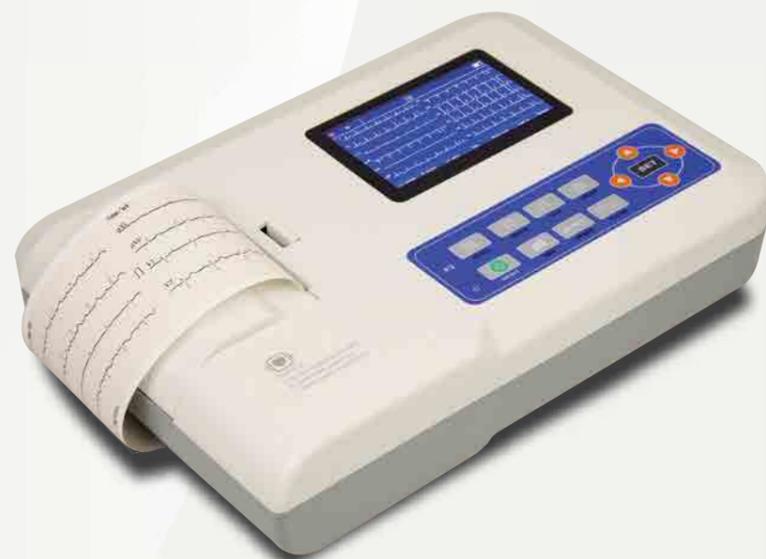
- Stability and ease to use.
- Consists of a toughened tempered glass top, the seca scale is extra-flat.
- The four special weighing cells are stainless steel.

Référence	Capacité	Graduation
DA18130	150 kg	10 gr



ÉLECTROCARDIOGRAPHE 3 PISTES 3 CHANNEL ELECTROCARDIOGRAPH

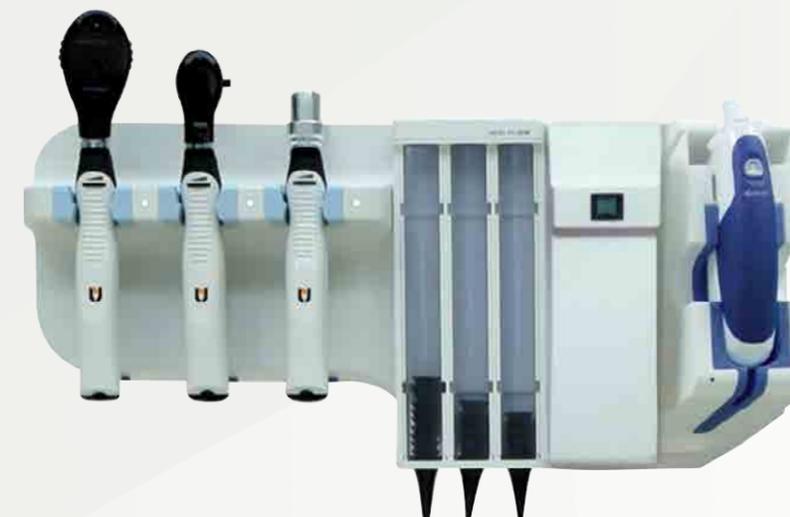
Réf. : DA18140



- Enregistrement automatique, en temps réel des tracés ECG ainsi que les observations. Les observations comprennent les signaux de dérivation, la sensibilité, la vitesse du papier, l'état du filtre, etc...
- 3 pistes
- Panneau de contrôle avec touches digitales et écran tactile pour une utilisation facile et rapide. Écran LCD pour une aisance de lecture des données.
- L'appareil mesure, analyse et diagnostique automatiquement les paramètres des ECG et réduit ainsi la charge du travail du médecin (interprétation).
- L'appareil peut enregistrer jusqu'à 150 tracés ECG et imprimer pendant 90 minutes non-stop en usage continu (batterie en charge complète).
- La capacité de mémoire de l'appareil est de 1000 enregistrements, pratiques pour les statistiques et diagnostics du médecin.
- L'appareil peut être branché directement sur prise, ou sur la batterie interne rechargeable (en lithium).
- En mode automatique, une touche suffit pour enregistrer les données avec précisions.
- Système d'impression thermique haute résolution (8 points/mm), ne nécessite aucun ajustement, la fréquence d'enregistrement est de plus de 150Hz.
- Système de protection contre l'entrée des liquides : IPX0.
- L'appareil possède un processeur à signaux digital avec filtres secteur et émissions électro magnétiques pour obtenir un ECG de qualité supérieure.
- Conforme aux normes de sécurité de Classe I, Type CF avec protection contre la défibrillation.
- Option : 6 pistes et 12 photos
- *Real-time and continuously record clear and exact 3 channels ECG waveforms and remarks. The remarks include lead sign, sensitivity, paper speed and filter state, etc.*
- *3 tracks*
- *Full touch keyboard and touch screen control make operations more convenient, LCD displays work state and the device status is clear and easily read.*
- *The device has such functions as measuring, analysing and diagnosing conventional ECG parameters automatically to reduce doctor's burden and improve work efficiency.*
- *This device can record 150 pieces of ECG and print 90 minutes continually in the best DC state.*
- *This device can store more than 1000 cases, more convenient for data review and statistic for doctors.*
- *The device can be powered either by AC or DC, with built-in lithium rechargeable battery.*
- *In auto mode, one button operation to complete record, which will improve work efficiency.*
- *With high resolution thermal array printing system (8 dots/mm), it needs no adjustment, and the record frequency is up to 150Hz.*
- *The degree of protection against entry liquids: IPX0, common equipment.*
- *The device adopts digital signal processor, through AC, DFT and EMG filters to obtain electrocardiogram of high quality.*
- *Safety classification: Class I, Type CF defibrillator proof applied part.*
- *Option: 6 tracks and 12 photos*

BANDEAU MURAL "COMPACTODIAG" "COMPACTODIAG" WALL MOUNTED

Réf. : DA18150



Sur un bandeau mural unique : ophtalmoscope, otoscope, abaisse-langue lumineux, thermomètre auriculaire et tensiomètre électronique à brassard.

Wall-mounted general diagnosis system, including ophthalmoscope, otoscope ENT inspector, thermometer, sphygmomanometer

Caractéristiques techniques :

- Ophthalmoscope : 29 types de dioptries de -35D à +40D, 3 filtres et 7 ouvertures.
- Otoscope : grossissement max 5 x, fibre circulaire 360°, éclairage LeD, trois tailles de spéculum oreille.
- Abaisse langue à lumière LED pour examen de la gorge, chargeur automatique d'abaisse langue bois
- Thermomètre auriculaire : un seul bouton, résultat en 3 secondes, mémoire de 10 derniers résultats, éjection et détection automatiques du spéculum
- Tensiomètre électronique brassard : fonctionne à température +5 - +40 °C, pression 31-255 mm Hg, pulsation : 40-199/mn, précision +/- 3mm Hg.

Technical Specifications :

- *Ophthalmoscope: 29 types of diopters from -35D to +40D, 3 Filters and 7 apertures*
- *Otoscope: Magnifying glass can enlarge 5X, 360° circular fiber, LED bulb lighting system, three sizes of disposable ear speculum.*
- *Tongue depressor combined with examination LED lamp, special locker for loading and unloading the tongue depressor*
- *Ear thermometer: one touch, fast and accurate result within seconds, memory capacity up to 10 results, Automatic probe cover ejection and detection*
- *Electronic sphygmomanometer cuff: operate temperature: +5°C - +40°C, blood pressure: 31-255mmHg, Pulse: 40-199times/min, accuracy: pressure: ±3mmHg*

OXYMÈTRE DE POULS DIGITAL AU DOIGT PULSE OXYMETER

Réf. : DA18160



• Mesure la SpO₂ et la fréquence du pouls
Petit oxymètre, léger et facile à transporter.
Fonctionne avec des piles et est simple d'utilisation.

• *Measures SpO₂ and pulse rate*
Small oximeter, lightweight and easy to carry.
Works with batteries and is easy to use.

NEGATOSCOPE EXTRA PLAT EXTRA THIN X-RAY VIEWER

- La structure de l'écran est en alliage d'aluminium haute résistance. Les angles sont protégés par une plaque d'acier, recouverte d'ABS. Ecran en polymère à méthacrylique. Le corps du négatoscope est en alliage d'aluminium haute résistance. L'intérieur et l'extérieur sont recouverts d'une poudre anti-statique.
 - Le système de fixation pour radios permet une installation et un retrait facile.
 - Voltage/Fréquence : 220V/ 50-60Hz
 - Luminosité : 3 000 cd/m²
 - Option : 3 plages
-
- *The screen structure is made of high-strength aluminum alloy. The corners are protected by a stainless plate, covered with ABS. Methacrylic polymer screen. The body of the viewer is made of high-strength aluminum alloy. The interior and exterior are covered with an anti-static powder.*
 - *A fastening system for the radios allows a simple installation and removal.*
 - *Voltage / Frequency: 220V / 50-60Hz*
 - *Luminance: 3.000 cd / m²*
 - *Option : 3 sections*



• 1 plage
• 1 section
Réf. : DA18170



• 2 plages
• 2 sections
Réf. : DA18171

	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height
DA18170	44 cm	2.4 cm	58 cm
DA18171	72 cm	2.4 cm	58 cm

BISTOURI ÉLECTRIQUE ELECTRO SURGICAL UNIT

Réf. : DA18180



- Le bistouri électronique monopolaire et conçu pour la petite chirurgie en cabinet. Son panneau de commande permet de sélectionner simplement la fonction désirée : coupe pure, coupe coagulée ou coagulation. L'affichage numérique de la puissance délivrée rend les actes sûrs et reproductibles.
- Le bistouri permet une chirurgie professionnelle par la stabilité de ses performances et ses systèmes de sécurité. CODE 10100.05 NEW. Fréquence 600 kHz. Puissance max CUT 50W - CUT/COAG 1 45W - CUT/COAG 2 40W - COAG 40W CUT CUT/COAG 1 CUT/COAG 2 40W - COAG. Électrode neutre F. Tension d'alimentation 115-230Vca / 50-60Hz.

- *Electro surgical unit is suitable to minor surgery in minor room, you will select monopolar pure cut as well as cut/coagulation and coagulation. Under microcontroller watch it has the maximum output linearity, safety control allowing long lasting trouble free operation.*
- *The operative function controlled by keys and the digital display of the output power makes the surgery's work simple and reliable. CODE 10100.05 NEW. Frequency 600 kHz. Max power CUT 50W - CUT/COAG 1 45W - CUT/COAG 2 40W - COAG 40W - CUT CUT/COAG 1 CUT/COAG 2 40W COAG. Patient circuit F. Power supply 115-230Vca / 50-60Hz.*

Référence	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	Poid/Weight	Puissance maxi absorbée/power max absorption
DA18180	24 cm	19 cm	8,5 cm	2,5 gr	200 VA

THERMOMÈTRE À INFRAROUGE SANS CONTACT NO CONTACT INFRARED THERMOMETER

Réf. : DA18190

Mesure précise de la température corporelle, de la température superficielle de la peau, de la température de surface de l'objet et du liquide, tel que l'eau du bain pour bébé, le lait à l'intérieur de la bouteille.

Body temperature: measuring body temperature accurately. Skin surface temperature: measuring skin surface temperature. Object temperature : measuring object surface temperature. Liquid temperature: measuring liquid temperature, such as baby bath water, milk inside bottle.

Condition de travail

- Température de l'environnement : 10° C - 40° C
- Humidité relative : <= 85%
- Puissance : DC3V (AA * 2)
- Résolution : 0,1° C (ou 0,1° F)

Working condition

- *Environment temperature: 10°C - 40°C*
- *Relative humidity: <= 85%*
- *Power: DC3V (AA*2)*
- *Resolution: 0,1°C (or 0,1°F)*

Plage de mesure

Température du corps: 32° C - 42° C (89,6° F - 107,6° F)
Température de surface: 5° C - 80° C (41° F - 176° F)

Measuring Range

Body temperature : 32°C - 42°C (89,6°F - 107,6°F)
Surface temperature : 5°C - 80°C (41°F - 176°F)

- Puissance consommée : <= 50mW
- Temps de mesure : <= 1s
- Distance de mesure : 3 à 5 cm
- Arrêt automatique : environ 7sec.
- Mémorisation de 32 ensembles

- *Consumed Power: <=50mW*
- *Measurement time: <=1s*
- *Measuring distance : 3 - 5 cm*
- *Automatic stop around 7sec.*
- *Memorization: 32 sets.*

	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	Poid/Weight
DA18190	95 mm	42 mm	139 mm	85 gr



TENSIOMÈTRE AUTOMATIQUE AUTOMATIC BLOOD PRESSURE TENSIO METER

Réf. : DA18200

Le tensiomètre automatique permet une surveillance de la pression artérielle et de la fréquence du pouls rapide et précise. Fonctionnement entièrement automatique d'une grande simplicité. Affichage simultané sur grand écran des tensions systolique, diastolique et du pouls (plages de mesure 20/280 mm Hg, 40 à 200 pulsations/minute).

- Indicateur d'arythmie cardiaque avec visualisation par pictogramme, 60 mémoires (2 jeux de 30) 1 ou 2 utilisateurs
- Brassard avec bande auto-agrippante pour tour de bras de 22 à 32cm
- Poids du tensiomètre avec les piles et le brassard : 480 grammes
- Appareil validé, testé cliniquement et répondant aux exigences de la norme européenne 93/42 CEE
- Livré complet avec housse de voyage, 4 piles 1.5v AA et mode d'emploi détaillé
- Option : tensiomètre poignet

Medical Blood Pressure Monitor provides fast, accurate blood pressure and pulse rate monitoring. Fully automated and simple for use. Simultaneous widescreen display of systolic, diastolic and pulse (20/280 mmHg, 40 to 200 pulse / minute).

- *Cardiac arrhythmia indicator with pictogram display, 60 memories (2 sets of 30) 1 or 2 users*
- *Armband with hook-and-loop strap for arm circumference from 22 to 32cm*
- *Tensiometer weight with batteries and cuff: 480 grams*
- *Device validated, clinically tested and meets the requirements of European standard 93/42 EEC*
- *Comes complete with travel cover, 4 x 1.5v AA batteries and detailed instructions*
- *Option: wrist sphygmmanometer*



TOISE TÉLESCOPIQUE HEIGHT METRIC

Réf. : DA18210

Toise avec curseur large

- *Plage de mesure 0 - 100 cm*
- *Gradation 1 mm.*

Height chart with wide slider

- *Range: 0 - 100 cm*
- *Graduation 1 mm.*



LABORATOIRE LABORATORY

ANALYSEUR D'ÉLECTROLYTE
ANALYSEUR DE BIOCHIMIE
MICROSCOPE
RÉVELATEUR DE VEINES
AGITATEUR DE POCHE DE SANG
BAIN MARIE
TUBE INCUBATOR
ANALYSEUR DES GAZ DE SANG
PIPETTE
CENTRIFUGEUSE

ANALYSEUR D'HÉMATOLOGIE AUTOMATIQUE 28 PARAMÈTRES 28 PARAMETERS HEMATOLOGY ANALYZER

Réf. : LA18010

- 28 paramètres, 2 histogrammes, 2 diagrammes de dispersion (scattergrammes)
- NFS totale, 5 populations
- 60 échantillons/heure
- Cartes topographiques en 3D pour les globules blancs
- Système d'incubation en titane
- 2 modes de tests et 2 modes échantillons
- Technologie de diffraction à laser multi-angulaire
- Flux de liquide de gaine constant et linéaire
- Réactif de travail sans cyanure
- 28 parameters, 2 histograms, 2 diagrams of Scattergrammes
- 60 samples / hour
- 3D topographic maps for white blood cells
- Titanium Incubation System
- 2 test modes and 2 sample modes
- Multi-Angle Laser Diffraction Technology
- Constant and linear sheath fluid flow
- Cyanide-free work reagent

5 POPULATIONS
28 PARAMÈTRES
5 POPULATIONS
28 PARAMETERS



AGITATEUR ROTATIF ROTARY SHAKER

Réf. : LA18020

- Tension d'alimentation : 220V ± 10% (50Hz)
- Vitesse de rotation : 0-210R / min
- Diamètre oscillant : 22mm
- Dimension plaque de travail : 315x218mm
- Power voltage: 220V±10% (50Hz)
- Rotating Speed: 0-210R/min
- Swing Diameter: 22mm
- Working Plate: 315 x 218mm

ANALYSEUR D'HEMATOLOGIE AUTOMATIQUE 23 PARAMÈTRES 23 PARAMETERS HEMATOLOGY ANALYZER

Réf. : LA18030

- Performance d'analyse : 23 paramètres, NFS formule approchée 3 populations
- Automatique
- Écran tactile
- 2 canaux de comptage, 23 paramètres (incluant 3 histogrammes).
- Ecran large LCD tactile.
- 3 modes de comptage : sang complet, sang pré-dilué et sang périphérique.
- Grande mémoire, sortie multi format des résultats des tests.
- Ouverture à 3 portes pour une maintenance facile.
- Adaptateur d'alimentation externe pour réduire les bruits électroniques.

- Analytical Performance: 23 settings, NFS formula approximate 3 populations
- Automatic
- With touch screen
- 2 counting channels, 23 parameters (including 3 histograms).
- Widescreen LCD touch screen.
- 3 counting modes: Complete blood, pre-diluted blood and peripheral blood.
- Large memory, multi-format output of test results.
- 3-door opening for easy maintenance.
- External power adapter to reduce electronic noise.

3 POPULATIONS
23 PARAMÈTRES
3 POPULATIONS
23 PARAMETERS





ANALYSEUR DE BIOCHIMIE AUTOMATIQUE AUTO CHEMISTRY ANALYZER

Réf. : LA18040

Cet automate de chimie permet d'effectuer de manière entièrement automatique toutes les analyses courantes en chimie clinique.

- Programmation simple et intuitive (écran tactile)
- Environ 100 tests par heure
- Chimie clinique et immunoturbidimétrie
- 26 positions réactifs et 9 tubes échantillon
- 90 cuvettes
- Micro volume pour réactifs et d'échantillon
- Préchauffage réactif et détection niveaux
- Imprimante intégrée
- Automate 100% ouvert (toutes marques de réactifs acceptées).

This chemistry analyser allows to perform automatically all the current analyse parameters in clinical chemistry.

- *Software easy to use, simplice and flexible (touch screen)*
- *Up to 100 tests per hour*
- *Biochemistry and immunoturbidimetry*
- *26 reagents positions and 9 sample tubes*
- *90 cuvettes "on board"*
- *Micro volume for sample and reagents*
- *Reagents preheating and liquid level detection*
- *Integrated printer*
- *100% reagent open system (all reagent brands are accepted for on this device)*

Référence	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height
LA18040	63 cm	48 cm	51 cm

ANALYSEUR DE BIOCHIMIE SEMI-AUTOMATIQUE "GOLD" SEMI-AUTO CHEMISTRY "GOLD" ANALYZER

Réf. : LA18050

- Longueur d'onde de 340 nm à 800nm réglable
- Grand écran tactile LCD
- Courbe de réaction en temps réel affichée
- Grande mémoire, jusqu'à 200 tests et 10000 résultats
- Accepte la carte SD, la souris et du clavier externe
- *Grating system, wave length from 340mm to 800mm, 1mm adjustable*
- *Large LCD touch screen*
- *Real-time reaction curve displayed*
- *Large memory, up to 200 tests and 10000 results*
- *Support SD card, external mouse and keyboard*



ANALYSEUR DE BIOCHIMIE SEMI-AUTOMATIQUE DE PAILLASSE SEMI-AUTO CHEMISTRY ANALYZER

Réf. : LA18060

Caractéristiques :

- LCD monochrome, menus anglais.
- Il a deux modes de test de longueur d'onde unique et double longueur d'onde.
- Les méthodes d'essai suivantes peuvent être fournies : Méthode de point de terminaison (Endpoint). Méthode à temps fixe (temps fixe). Méthode cinétique (cinétique). Double longueur d'onde (Dichromatique). Absorbance (Absorbance). Courbe d'étalonnage multiple (Multi-Calibration)
- Il peut effectuer l'analyse d'échantillon de sérum, de plasma, de sang total et d'urine, etc.
- Ouvert pour le réactif, et il n'y a pas de restriction spécifique.
- L'imprimante interne peut imprimer des rapports en anglais et des paramètres de programmation, etc.

Structure et composition du produit

- *Il est composé du système optique, du système de canalisation, du système de contrôle d'ordinateur et du logiciel.*

Référence	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height
LA18060	36 cm	31.8 cm	16 cm

Features:

- *Monochrome LCD, English menus.*
- *It has two modes of single wavelength and double wavelength testing.*
- *The following test methods may be provided: Endpoint Method (Endpoint). Fixed time method (fixed time). Kinetic method (kinetics). Double wavelength (Dichromatic). Absorbance (Absorbance). Multiple calibration curve (Multi-Calibration)*
- *It can perform sample analysis of serum, plasma, whole blood and urine, etc.*
- *Open for reagent, and there is no specific restriction.*
- *The internal printer can print English reports and programming settings, etc.*

Structure and composition of the product

- *It is composed of optical system, piping system, computer control system and software, etc.*





ANALYSEUR D'ÉLECTROLYTE ELECTROLYTE ANALYZER

Réf. : LA18070

Analyseur d'électrolyte permettant la mesure de la concentration des ions K⁺, Na⁺, Cl⁻ et Ca⁺⁺ ainsi que la valeur du pH.

- Application ISE.
- Calibration automatique en mode normal
- Mode économique.
- Imprimante thermique
- Révision automatique des données.
- Connexion RS232 et logiciel d'acquisition des données.
- Auto contrôle de l'appareil en cas d'anomalie.
- Fiable, robuste et simple d'utilisation.
- Temps de test < 1min
- Environnement de température : 10 > 30 ° C
- Tension d'alimentation : AC 160V > 245V 50+ 1Hz

Electrolyte analyzer for measuring the concentration of K⁺, Na⁺, Cl⁻ and Ca⁺⁺ ions as well as the pH value.

- ISE application.
- Automatic calibration in normal mode
- Economical mode.
- Thermal printer
- Automatic revision of data.
- RS232 connection and data acquisition software.
- Automatic control of the device in case of anomaly.
- Reliable, robust and easy to use.
- Testing time < 1min
- Environment of temperature 10 > 30 ° C
- Power supply voltage AC 160V > 245V 50+ 1Hz

Référence	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	Poid/Weight
LA18070	26 cm	26 cm	34 cm	6 kg

CENTRIFUGEUSE CENTRIFUGE

Réf. : LA18080

Centrifugeuse de laboratoire pour tubes de 2ml, 5ml, 7ml, 15ml, 50ml avec confinement biologique, peut contenir 24 tubes, 32 tubes, 48 tubes, 96 tubes.

Caractéristiques Techniques :

- Verrouillage électrique automatique du couvercle, grande vitesse, protection contre la surchauffe et protection contre les déséquilibres. Le corps de la centrifugeuse est en acier de haute qualité.
- Le rotor est relié à la broche par le manchon conique spécialisé, le chargement est simple et rapide, aucune direction, sûr et fiable.
- Le contrôle de microprocesseur, TD5A avec l'affichage numérique qui indiquent la vitesse, l'heure, RCF dans son fonctionnement, augmentation et réduction de vitesse, fonctionnent simplement.
- 10 sortes de vitesse d'accélération et de décélération pour votre choix.
- Vitesse maximum : 4000 tr/mn • Max. RCF 2325g • Alimentation : AC 220V 50HZ 10A



Laboratory Centrifuge for 2ml, 5ml, 7ml, 15ml, 50ml tubes with biological containment, can hold 24 tubes, 32 tubes, 48 tubes, 96 tubes.

Technical characteristics:

- Automatically electric lid lock, super speed, over temperature protection and imbalance protection. The centrifuge body is made of high quality steel, safe and reliable.
- Rotor is connected to spindle by specialized taper sleeve, loading simple and quick, no direction, safe and reliable.
- Microprocessor control, TD5A with digital display which indicate the speed, time, RCF in operation, speed raising and reducing quick, operate simply.
- 10 kinds of accelerating and decelerating speed for your choice.
- Speed: 4000 rpm • Max. RCF 2325g • Power Source: AC 220V 50Hz 10A

Référence	Longueur/Length	Largeur/Width	Hauteur/Height	Poid/Weight
LA18080	621 mm	450 mm	360 mm	52 kg

CENTRIFUGEUSE DE TABLE TABLE TOP CENTRIFUGE

Réf. : LA18090

Cette centrifugeuse présente une performance constante et une grande capacité. Le bruit pendant le fonctionnement de la centrifugeuse est faible et celle-ci est très facile à utiliser. Le verrouillage électronique rend la centrifugeuse plus sûre. Elle couvre un large éventail d'applications (recherche scientifique en biologie, chimie, médecine, pharmacie, alimentation et protection de l'environnement). Ce modèle est également très efficace dans la séparation des liquides et du plasma.

Caractéristiques Techniques :

- Vitesse : 4000 tr/mn • Capacité : 12x20ml • Max. RCF 2325g • Alimentation : 220V 50Hz 110V 60Hz



This centrifuge is of constant performance and high capacity. The noise during operation of the centrifuge is low and this one is very easy to use. Its electronic lock makes the centrifuge safer. It covers a wide range of applications (research Scientific in biology, chemistry, medicine, pharmacy, food and the protection of the real environment). This model is also very effective in separating of liquids and plasma.

Technical characteristics:

- Speed: 4000 rpm • Capacity: 12x20ml • Max. RCF 2325g • Power Source: 220V 50Hz 110V 60Hz

Référence	Longueur/Length	Largeur/Width	Hauteur/Height	Poid/Weight
LA18090	34 cm	28 cm	27 cm	10 kg

LECTEUR DE MICROPLAQUES MICROPLATE READER

Réf. : LA18100

- Méthode ELISA, système ouvert
- Grand écran LCD, avec écran tactile
- Convient pour des mesures dans des microplaques de 6 à 96 puits
- Tremblement de la plaque, vitesse et temps réglable
- Système de fibre optique à 8 canaux

- *Elisa method, reagents open system*
- *Large LCD display, with touch screen*
- *96-well plate, multiple tests in the single plate*
- *Westguard Multi-rule, automated QC alert*
- *Plate shaking, speed and time adjustable*
- *8-channel optical fiber system*



LAVEUR DE MICROPLAQUES MICROPLATE WASHER

Réf. : LA18110



- Lavage rapide par collecteur de 8 ou 12 puits
- Lave la bande et les plaques de fond des lamelles U et V.
- Petit volume résiduel, multiples voies d'aspiration
- Canaux multiples
- Détection du niveau du liquide et fonction de l'alerte
- Incubateur en option

- *Speedy washing by 8 or 12 pins manifold*
- *Washes flat, U and V-bottom strip and plates*
- *Small residual volume, multiple aspiration ways*
- *Multi-channel*
- *Liquid level detection and alert function*
- *Incubator optional*

ÉTUVE BACTÉRIOLOGIQUE ET DE CULTURE BACTERIOLOGICAL AND CELL CULTURE INCUBATORS

Réf. : LA18120

L'étuve (ou incubateur) est conçue pour permettre la culture bactériologique. La diffusion de la chaleur intérieure s'effectue par convection naturelle. L'étuve est munie d'une porte vitrée pour la visualisation intérieure sans déperdition de la température.

- Capacité 52 L • Stabilité : $\pm 0,1$ °C, à 37°C. • Homogénéité : $\pm 0,5$ °C à 37°C.
- Dimensions intérieures (H x l x P) : 33 x 47 x 33 cm
- Dimensions extérieures (H x l x P) : 53 x 82 x 52 cm
- Plage de température : 30°C à 70°C

Oven (or incubator) is designed to allow bacteriological culture. The diffusion of the interior heat is done by natural convection. The oven is equipped with a glass door for interior visualization without loss of temperature.

- Capacity 52 L • Stability: ± 0.1 °C, at 37 °C. • Homogeneity: ± 0.5 °C to 37 °C
- Inside dimensions (H x W x D): 33 x 47 x 33 cm
- External dimensions (H x W x D): 53 x 82 x 52 cm
- Temperature range: 30 °C to 70 °C



INCUBATEUR DE TUBES TUBE INCUBATOR

Réf. : LA18130



- Chauffage par blocs secs.
- De taille compacte pour un espace minimum
- Les deux tubes 1.3 cm et 1.5 cm sont pris en charge
- Affichage LCD numérique
- 4 températures, de la température ambiante à 45°
- Le contrôle du microprocesseur assure une stabilité à la température +/- 0,5 dans la gamme

- *Dry block heating.*
- *Compact size takes up minimum space.*
- *Both 1.3cm and 1.5cm tube supported.*
- *Digital LCD display*
- *4 temperatures setting, from ambient to 45*
- *Microprocessor control ensures temperature stability +/- 0.5 in the range*

ANALYSEUR D'URINE URINE ANALYSER

Réf. : LA18140



- Conception rentable et compacte
- 11 éléments d'essai, bande haute sensibilité
- Large affichage LCD
- Mise en place jusqu'à 120 échantillons / heure
- Grande mémoire, jusqu'à 1000 résultats d'échantillons
- Imprimante thermique intégrée

- *Cost effective, compact design*
- *11 test items strip, high sensitivity*
- *Large LCD display*
- *Up to 120 samples/hour*
- *Large memory, up to 1000 sample results*
- *Built-in thermal printer*



SYSTÈME AUTOMATISÉ D'ÉLECTROPHORÈSE ELECTROPHORESIS AUTOMATED SYSTEM

Réf. : LA18150

Système d'électrophorèse automatisé, taille réduite pour l'automatisation en électrophorèse clinique. Système automatique d'électrophorèse de taille réduite, excellentes de fiabilité et automatisation.

- Entièrement automatisé, à partir de la gestion des réactifs à la numérisation rapide, adapté pour 4/8 échantillons.
- Permet d'effectuer les techniques les plus répandues : Des protéines sériques, des lipoprotéines et des hémoglobines.
- Le logiciel complet prévoit la gestion des fichiers archivés et de nouveaux programmes de statistiques.
- Membrane d'acétate de cellulose, matériel stable et support applicable.
- Alimentation : 220 V 50 Hz.
- Interface : USB
- Système opératoire : Microsoft Windows XP / Vista / Win7
- Technique de gestion : techniques ajustables dans le temps, courant / tension de migration.

Automatic system of electrophoresis of reduced, fully size in the automation and reliable automated.

- *Automated from the management of reagents to the fast digitalization, adapted for 4/8 samples.*
- *Allows to make the most wide-spread techniques: serum proteins, lipoproteins and haemoglobin.*
- *The complete software plans the management of archived files and again program of statistics.*
- *Membrane of cellulose acetate, stable material (equipment) and applicable support (medium).*
- *Power supply: 220 V 50 Hz*
- *Interface: USB*
- *Operating system: Microsoft Windows XP/Vista/Win7*
- *Managing techniques: adjustable techniques in time, migration current/voltage.*

Référence	Longueur/Length	Largeur/Width	Hauteur/Height	Poids/Weight
LA18150	37 cm	36 cm	36 cm	15 kg

COAGULOMÈTRE COAGULOMETER

Réf. : LA18160

Coagulomètre à 4 canaux. Coagulométrie par le principe de mesure de la calorimétrie optique. Après avoir mélangé le réactif avec le plasma, le fibrinogène se convertit en fibrine et est coagulé, la densité optique de l'échantillon d'essai change et l'analyseur peut détecter le point final de la coagulation.

Applications :

- Temps de prothrombine (PT)
- Temps de thromboplastine partielle activé (APTT)
- Temps de thrombine (TT)
- Fibrinogène (FIB)
- Écart entre les canaux : < 5%
- Le biais relatif [B] < + - 8% révisions pour la mesure FIB,
- Le coefficient de régression linéaire [r] > 0,980
- Capable de calculer avec des unités de mesure de S, %, PTR, INR et g / L
- AC. 100 ff 240V; 50 / 60Hz
- Puissance nominale: < 80VA
- Imprimante intégrée thermique à 24 digits (57 mm de large)
- Température 10 ° C + -30 ° C
- Humidité relative < 85%

This Coagulation Analyzer is made of 4-channels. Its measurement principle is in optical calorimetry, after mixing the reagent with plasma, fibrinogen converts into fibrin and coagulates, thus the optical density of the test sample changes and the analyser can detect the coagulation end-point.

Scope of application:

- *Prothrombin time (PT), activated partial thromboplastin time (APTT), thrombin time (TT), fibrinogen (FIB)*
- *Deviation between channels: < 5%*
- *For FIB measurement, the relative bias [B] < + - 8%*
- *The linear regression coefficient [r] > 0.980*
- *Able to calculate with measuring units of S, %, PTR, INR and g/L*
- *Power supply: AC. 100ff240V; 50/60Hz*
- *Power rating: < 80VA*
- *Built-in printer: 24-digit thermal printer (57mm wide)*
- *Working environment: Temperature 10°C+ -30°C*
- *Relative humidity < 85%*



Référence	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	Poid/Weight
LA18160	381 mm	351 mm	175 mm	5 kg

MICROSCOPE BINOCULAIRE BIOLOGIQUE BINOCULAR BIOLOGICAL MICROSCOPE

Réf. : LA18170



Microscope Mixte pouvant être utilisé avec ou sans éclairage en substituant le bloc "éclairage" par le miroir et son support.

- Statif sur platine mouvement à droite
- Tête binoculaire inclinée 30° pivotante sur 360°
- Ecart interpupillaire 55-75 mm
- Oculaires grand champ 10X / 18
- Objectifs achromatiques: 4X, 10X, 40, 100X IM rétractable
- Condensateur d'Abbé 0.N 1,25 diaphragme à iris et filtre lumière du jour
- Ampoule halogène 6V 20W 220/240V
- Miroir avec son support
- Réglage fin 2µm / Réglage grossier 24mm
- Platine 140 X 140 mm / 75 X 50 mm
- Sur platine à mouvements croisés
- Livré avec coffret de transport.

This microscope can be used with or without lighting by substituting the "lighting" block with the mirror and its support.

- *Statif on platinum movement on the right*
- *Binocular inclined head 30° swivel 360°*
- *Interpupillary gap 55-75 mm*
- *Eye pieces large field 10X / 18*
- *Achromatic objectives: 4X, 10X, 40, 100X IM retractable*
- *Abbe condenser 0.N 1.25 iris diaphragm and daylight filter*
- *Halogen bulb 6V 20W 220 / 240V*
- *Mirror with its support*
- *Fine adjustment 2µm / coarse adjustment 24mm*
- *Platinum 140 X 140 mm / 75 X 50 mm*
- *On cross-moving stage*
- *Delivered with transport case.*

ANALYSEUR DES GAZ DU SANG BLOOD GAS ANALYZER

Réf. : LA18180



- Paramètres dérivés [calculés] : pH (TC), pCO₂ (TC), pO₂ (TC), TCO₂, HCO₂, BE, sO₂%, Ca, TCa, AG, RI, AaDO₂, O₂SAT, tHb (c).
- Paramètres d'entrée : température du patient, hémoglobine, FiO₂, B.P.
- Interface : ligne série RS-232, interface TCP / IP, port UBS, lecteur de code à barres intégré
- Temps d'analyse : < 90s
- Stockage des données : > 10000
- Affichage : 10 "écran tactile TFT
- Imprimante thermique intégrée, 70 mm
- Lecteur de code-barres: jusqu'à 14 sortes de code à barres

- *Derived [calculated] parameters: pH(TC), pCO₂(TC), pO₂(TC), TCO₂, HCO₂, BE, sO₂%, Ca, TCa, AG, RI, AaDO₂, O₂SAT, tHb(c).*
- *Input parameter: patient temperature, hemoglobin, FiO₂, B.P.*
- *Interface: serial line RS-232, TCP/IP interface, UBS port, Integrated bar-code reader*
- *Analysis time: <90s*
- *Data storage: >10000*
- *Display: 10" TFT touch screen*
- *Printer: build-in thermal printer, 70mm*
- *Barcode reader: up to 14 kinds barcode type*

Analyse/Analyte	Plage de mesure/Measuring range	Unité/Unit
Hydrogen ion activity	6.000 – 9.000	pH scale
Carbon dioxide partial pressure (pCO ₂)	1.607 – 26.67	KPa
Oxygen partial pressure (pO ₂)	8.0 – 200.0	mmHg
Potassium ion (K)	0 – 106.7	KPa
Sodium ion (Na)	0 – 800.0	mmHg
Potassium ion (K)	0.50 – 10.00	mmol/L
Sodium ion (Na)	50.0 – 200.0	mmol/L
Chloride in (Cl)	20.0 – 200.0	mmol/L
Ionized calcium (Ca)	0.10 – 5.00	mmol/L
Hct	12.0 – 65.0	%
B.P.	500 – 800	mmHg

Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	Haut./Weight
40 cm	57,4 cm	34,4 cm	18 kg

RÉVELATEUR DE VEINES VEIN VIEWING MEDICAL EQUIPMENT

Réf. : LA18190

- Le détecteur de veines affiche numériquement une carte du système vasculaire à la surface de la peau en temps réel, permettant aux cliniciens de vérifier la perméabilité de la veine et d'éviter les valves ou les bifurcations. Il est léger et portable, pesant seulement (275g). La conception de qualité, permet de nettoyer facilement l'appareil, pour l'utiliser de manière isolée et de ne pas avoir besoin d'un calibrage car il est aligné de façon permanente. Les modes universel et inverse le rendent utile sur une variété de types de patients. Avec la précision de la ligne centrale à la largeur d'un cheveu humain, le détecteur de veines peut détecter des veines jusqu'à 10 mm de profondeur

- *The vein detector digitally displays a map of the vascular system on the surface of the skin in real time, allowing clinicians to check the permeability of the vein and avoid valves or bifurcations. It is lightweight and portable, weight 9.7 ounces (275g). The medical grade design allows the device to be easily cleaned and bagged for use in isolation, and does not require calibration as it is permanently aligned. The universal and reverse modes make it useful on a variety of patient types. With center line accuracy to the width of a human hair, the AV400 can detect veins up to 10 mm deep.*



Référence	Temps de charge/Charge time	Longueur/Length	Largeur/Width	Hauteur/Height	Poids/Weight
LA18190	2-5 heures/hours	20 cm	6 cm	5 cm	275 gr.



FAUTEUIL DE PRÉLÈVEMENT BLOOD DONOR CHAIR

Réf. : LA18200

- Structure en acier chromé. Assise entièrement revêtue de plastique lavable. Mouvement du dos et des jambes, gouttières réglables. Coloris disponibles: Vert, Bleu, Blanc, Noir, Beige.

- *Chromed plated steel tube. Leg, seat, back and arm-rest are padded and covered with washable plastic material. Adjustable backrest and leg rest. Adjustable arm rests. Available colors: Green, Blue, White, Black, Beige.*

Référence	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height
LA18200	62 cm	80 cm	100 cm

BAIN MARIE TRANSPARENT TRANSPARENT WATER BATH

- Contrôle de température réglable et de haute précision, affichage numérique avec grande luminosité. En acrylique transparent qui permet de visualiser les tubes chauffés et de mesurer les temps de coagulation.
- Précision : 0,1 °C
- *Intelligent temperature control, digital display with high brightness, high precision temperature control. All made of transparent acrylic sheet, to clearly see objects that are heated and measure coagulation time.*
- *Accuracy: 0.1 °C*



Référence	Contenance Capacity	Consommation Consumption	Taille interne Internal Size	Poids/Weight	Puissance/Power
LA18210	6 litres	600W	27x12x15 cm	6 kg	220V/110V±10%, 50/60Hz
LA18211	8 litres	1000W	27x21x15 cm	7.5 kg	220V/110V±10%, 50/60Hz
LA18212	20 litres	1500W	48x27x15 cm	13 kg	220V/110V±10%, 50/60Hz

PIPETTE VOLUME VARIABLE VARIABLE VOLUME PIPETTE

- Les nouvelles pipettes à volume variable se caractérisent par leur robustesse, leur ergonomie et leur éjection fine.
- *The new variable volume pipettes are characterized by their robustness, ergonomics and fine ejection.*

Référence	Volumes /Volumes
LA18220	0.1-2µl
LA18221	1-10µl
LA18222	2-20µl
LA18223	10-100µl
LA18224	20-200µl
LA18225	100-1000µl
LA18226	1000-5000µl



MOBILIER
FURNITURE

GUÉRIDON DE SOINS
TABLE DE MASSAGE
OVERBED TABLE
GUÉRIDON ET CHARIOT
PORTE SÉRUM
PARAVENT
BEDHEAD
CHAMBRE COMPLÈTE
URINAL HOMME
TABLE DE REPAS
TABLE DE CHEVET
TABOURET

CHAMBRE D'HÔPITAL HOSPITAL ROOM

Réf. : M018010

Lit électrique

- Structure et repose-jambes faits d'acier laminé à froid d'excellente qualité
- Tête et pied de lit détachables résistants à la corrosion, à l'abrasion, et anti-statique
- Cadre en aluminium moulé avec pare-chocs d'angle
- Rails latéraux rabattables.
- Sept fonctions électrique
- Position basse pour minimiser le risque de chute du patient
- Quatre moteurs et télécommande patient
- Quatre trous de perfusion, quatre crochets de drainage sous le lit
- Quatre roulettes pivotantes avec roues qui freines

Electric bed

- Structure made of premium cold rolled stainless steel
- Four sections bed
- Detachable bed head and foot, made of premium HPL, corrosion resistant, abrasion resistant, anti-ire and anti-statics
- Molding aluminum frame with corner bumper
- Aluminum alloy collapsible side rails
- Seven electric functions
- Low position to minimize the risk of patient falling down, assisting patient to stand up
- Four T-motion motors, patient remote is standard coniguration
- Four infusion holes, four drainage hooks under the bed
- Four swivel castors with braked wheels

TABLE DE CHEVET

Réf. : M018050



TABLE DE REPAS
Réf. : M018060

LIT MÉDICALISÉ
Réf. : M018011

Référence	Longueur/Length	Largeur/Width	Hauteur/Height	Capacité de charge/Charge capacity
M018011	2240 mm	980 mm	240-650 mm	250 kg
M018060	880 mm	435 mm	760-1110 mm	-
M018050	510 mm	510 mm	800 mm	-



MATELAS MATTRESS

Réf. : M018020

- Matelas épongeable avec intérieur en mousse, haute résilience de densité 35 Kg/m³ pour un bon confort, housse amovible par fermeture à glissière en nylon sur 2 côtés en coutil imperméable, classé anti feu M1. Idéal pour établissements de santé. • Labels ISO 9001, ISO 14001

- Spongeable mattress with internal foam of HR density of 35 Kg/m³ for a good level of comfort, removable cover by nylon zipper on 2 sides complete in waterproof ticking Classified nonfeu M4. Ideal health facilities. • Labels ISO 9001, ISO 14001



Réf.	Long./Length	Larg./Width
M018020	190 cm	80 cm



DRAPS & COUVERTURES SHEETS & BLANKETS

Réf. : M018040

- Drap pour lit d'hôpital, dimensions : 90x200 cm, 52% polyester, 48% coton, coloris : bleu, rose et vert
- Couverture polaire, dimensions : 1800x220 cm, différents coloris, normes au feu NF EN 12952

- Sheet for hospital bed, dimensions: 90x200 cm, 52% polyester, 48% cotton, colors: blue, pink, and green
- Polar blanket, dimensions: 1800x220 cm, various colors, fire standards NF EN12952

TABLE DE CHEVET BEDSIDE TABLE

Réf. : M018050

Réf. : M018050	
Long. /Length	510 mm
Larg. /Width	510 mm
Haut. /Height	800 mm



TABLE DE REPAS OVERBED TABLE

Réf. : M018060

Réf. : M018060	
Long. /Length	880 mm
Larg. /Width	435 mm
Haut. /Height	760-1110 mm



TÊTE DE LIT BEDHEAD

Réf. : M018030

- Configuration horizontale et murale. Le bandeau tête de lit dispose d'un couvercle sécurisé par clé pour les fluides médicaux. Il existe en version 100% LED offrant la possibilité d'un éclairage indirect continu qui ajoute une plus-value esthétique. Facile d'installation, la gaine possède un couvercle monobloc permettant un nettoyage et une désinfection aisée.

- Horizontal and wall mounted. The headboard has a special secured key cover for medical fluids. It is available in a 100% LED version offering the possibility of continuous indirect lighting that adds esthetic value to the product. Easy to install, the sheath has a one-piece cover for easy cleaning and disinfection.



FAUTEUIL D'APPOINT ARMCHAIR BED

Réf. : M018070

- Utilisée pour accompagner les patients hospitalisés. Pliée pour être une chaise, dépliée pour être un lit d'appoint.

- PVC et éponge de haute qualité appliquée à la surface de la chaise. Belle, confortable, et de bonne qualité
- Roulettes en caoutchouc gris.



- Used for accompanying patients in hospital.
- Folded to be a chair, unfolded to be a bed.
- Frame available, PVC and high quality sponge applied for chair surface.
- Nice-looking and comfortable, high quality gray rubber casters.



CHARIOT D'URGENCE EMERGENCY CART

Réf. : M018090

Réf.	Dépliée/Unfolded	Pliée/Folded	Haut./Height
M018070	1950 cm	640 cm	1020 mm

CHARIOT MULTIFONCTIONS MULTIFUNCTION CART

Réf. : M018080

- Chariot plastique en ABS. 6 niveaux de petits tiroirs et 3 niveaux de grands tiroirs fournis avec séparateurs et 1 dispositif de verrouillage. Livré avec 2 tablettes coulissantes et 1 poubelle. Monté sur 4 roulettes dont 2 avec freins.



- Trolley made of plastic ABS. 6 layers of small drawers and 3 layers of big drawers supplied with various medicine boxes for different storage use and central control locking device. Supplied with 2 sliding boards easy to pull out and 1 waste bin. Mounted of 4 castors, 2 with brakes.

Réf.	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height
M018080	58 cm	76 cm	100 cm

- Chariot d'urgence en alliage d'aluminium, plastique ABS et acier inoxydable.

Livré avec un plan amovible pour massage cardiaque, porte-bouteille d'oxygène, bande de puissance et un collecteur d'aiguilles. Il est fourni avec 5 niveaux de tiroirs, 1 plateau en acier inoxydable, 2 poubelles, 1 boîte transparente pour dossiers, 1 table coulissante, 1 porte-moniteur et 1 tige porte-sérum. Monté sur 4 roulettes diam. 10 cm, 2 avec freins.

- Emergency trolley made of aluminum-alloy, ABS plastic and stainless steel. Supplied with CPR board, oxygen cylinder holder, power device and needle disposable collector. It has 5 layers of drawers, stainless steel top, 2 waste bins, 1 transparent file box, 1 sliding table, 1 monitor/defibrillator holder and 1 I.V. pole. Mounted on 4 castors diam. 10 cm, 2 with brakes.

Réf.	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height
M018090	54 cm	85 cm	101 cm

CHARIOT INOX MULTIFONCTIONS STAINLESS STEEL MULTIFUNCTIONAL TROLLEY

Réf. : M018100

- Bâti et tiroirs en acier laqué epoxy anti-moisissures. Plan de travail en technopolymères pour faciliter le nettoyage et la désinfection. Réhausse en acier inox parfaitement intégrée à la structure avec pilulier. Façade : glissières métalliques à billes silencieuses dotées de butées de fin de course, 3 tiroirs 615x470x147 mm et 1 tiroir 615x470x223 mm. Fermeture centralisée à clé. Côté droit: 1 tablette ABS escamotable, 1 poubelle 10L en ABS, 1 porte-sondes cathéters en ABS. Côté gauche: 4 espaces avec galerie fil métallique. 4 roues pivotantes Ø125mm, anti-traces et ne s'effilochant pas, dont 2 avec frein indépendant. Galets pare-chocs PVC antitraces aux angles. Chariot en acier inox.

- Multifunction cart with: 4 drawers in painted steel, 1 ABS extending table, 1 ABS 10 liters waste bin, 1 grey ABS catheter and probe holder. Self-bearing monocoque body made of steel sheet coated with anti-mould epoxy powders. The left compartment features four trays with metal rim. Drawers are made of anti-mould epoxy powder coating steel, and are equipped with: central locking system, silent sliding system on metal tracks and rollers, end stoppers. 3 drawers mm. 615 x 470 x 147 H, 1 drawer mm. 615 x 470 x 223 H. The tabletop is made of technopolymers and has no sharp edges for easy cleaning and disinfecting. Holding frame for dispenser with modular drawers. Push handle in stainless steel, fully integrated in the frame. 4 casters, 2 with brake, Ø 125mm, non-marking, anti-thread, mounted on swiveling bearings, 4 PVC non-marking bumpers. Stainless Steel cart.



Réf.	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height
M018100	62 cm	80 cm	100 cm



GUÉRIDON DE SOINS SERVICE CART

M018110

- En alliage léger avec plateaux en plastique stratifié. Idéal pour les transports au quotidien à l'intérieur des services. tiroirs selon configuration. 2 plateaux, roulettes Ø 80 mm, 1 tiroir

- Service carts in light alloy with shelves in plastic laminate, ideal for routine deliveries inside wards, equipped with drawers. 2 shelves, ø80mm swivel caster, 1 drawer

Réf.	Longueur/Length	Largeur/Width	Hauteur/Height
M018110	65 cm	45 cm	80 cm

GUÉRIDON DE SOINS AVEC TIROIRS SERVICE CARTS WITH DRAWERS

Réf. : M018120

- En alliage léger avec plateau en plastique stratifié. Idéal pour les transports au quotidien à l'intérieur des services. Monté sur roulettes ø125 mm. Tiroirs selon configuration. 6 Tiroirs.

- Service carts in light alloy with shelf in plastic laminate, ideal for routine deliveries inside wards, equipped with drawers. Mounted on 125mm castors. 6 Drawers.



Réf.	L./Length	Larg./Width	H./Height
M018120	85 cm	55 cm	93 cm

SALLE D'ATTENTE WAITING ROOM

Réf. : M018130

- Bâti métallique, revêtement époxy.
- Assises et dossiers en polypropylène.
- Structure démontable.

- Epoxy painted steel frame.
- Polypropylene seat and backrest.
- Knockdown construction.

DISPONIBLE
EN PLUSIEURS
TAILLES

AVAILABLE
IN MANY SIZES



PS3 • Réf. : M018131

Référence	Modèle	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height
M018130	PS2	104 cm	61 cm	78,5 cm
M018131	PS3	156 cm	61 cm	78,5 cm
M018132	PS4	208 cm	61 cm	78,5 cm
M018133	PS5	260 cm	61 cm	78,5 cm

HARICOT INOX KIDNEY BOWLS

Réf. : M018140

- Acier inoxydable 18/10. Pressé et sans soudures. 160 mm ml.100
- Stainless steel 18/10. Pressed without welding. 160 mm ml.100



URINAL HOMME MALE URINAL

Réf. : M018160

- Acier inoxydable 18/10, avec poignée.
- Stainless steel 18/10. With handle.



BOÎTE À INSTRUMENTS VIDE INSTRUMENT BOXES

Réf. : M018180

- Acier inoxydable 18/10, boîte et couvercle pressés, sans soudures.
- Stainless steel 18/10. Body and lid pressed seamless.



Référence	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height
M018180	18 cm	8 cm	4 cm
M018181	20 cm	10 cm	6 cm
M018182	22 cm	12 cm	6 cm
M018183	25 cm	12 cm	6 cm
M018184	30 cm	15 cm	6 cm
M018185	32 cm	15 cm	6 cm
M018186	40 cm	16 cm	7.5 cm
M018187	50 cm	20 cm	12 cm

BASSIN DE LIT AVEC COUVERCLE BED PAN

Réf. : M018150

- Acier inoxydable 18/10, sans soudures. Avec poignée et couvercle.
- Stainless steel 18/10, pressed seamless. With handle and lid.



BASSIN DE LIT BED PAN "FRACTURE" TYPE ADULT

Réf. : M018170

- Acier inoxydable 18/10. Adulte.
- Manufactured in 18/10 stainless steel.



URINAL FEMME FEMALE URINAL

Réf. : M018190

- Acier inoxydable 18/10, avec poignée.
- Stainless steel 18/10. With handle.



PLATEAU À INSTRUMENTS INSTRUMENT TRAYS

Réf. : M018200

- Acier inoxydable 18/10, boîte et couvercle pressés, sans soudures.
- Stainless steel 18/10. Pressed seamless.



Référence	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height
M018200	20 cm	15 cm	2.5 cm
M018201	26 cm	18 cm	3 cm
M018202	30 cm	22 cm	3 cm
M018203	35 cm	25 cm	4 cm

DIVAN ÉLECTRIQUE "LEMI 3" "LEMI 3" ELECTRIC COUCH

Réf : M018210

- Pratique et universel.
- Lit/fauteuil à élévation oléo dynamique, actionné par une pompe hydraulique à pédale de qualité, avec la possibilité de tourner sur 360°. Le basculement (trendelenburg) et les mouvements du dossier, des jambes et de la tête sont réglables manuellement, le dossier est mouvementé par l'intermédiaire d'un vérin à gaz, ce qui permet à l'opérateur de trouver facilement la bonne position même avec des patients âgés, garantissant sécurité et confort.
- La structure en acier électro zingué, totalement fermée par un carter en abs, confère élégance et sécurité.
- La version standard est livrée avec un matelas plat constitué d'une matière synthétique indéformable.

- Practical and universal.
- Bed / armchair with dynamic oleo lift, operated by an hydraulic pedal pump of optimum quality, with possibility of turning 360°. The tilting (trendelenburg) and the movements of the backrest, legs and headrest are manually adjustable, the backrest is moved by of a gas cylinder, allowing the operator to easily find the right position even with the elderly patients, guaranteeing safety and comfort.
- The zinc-plated steel structure, completely closed by an ABS casing, gives elegance and security.
- The standard version comes with a flat mattress made, non-deformable synthetic material

Réf.	Long./Length	Larg./Width	Haut./Heigh
M018210	190 cm	74 cm	86 cm



EN OPTION

OPTIONAL

Pédale
Pedal

Réf. : M018211

Lemi

GAMME COULEURS POUR LE LEMI 3 ET LEMI 4

COULEURS REVÊTEMENTS COATINGS COLORS



6 1155 1182 1957

COULEURS STRUCTURES STRUCTURES COLORS



Noir Gris Blanc

DIVAN ÉLECTRIQUE "LEMI 4" "LEMI 4" ELECTRIC COUCH

Réf : M018220

- Réglage totalement électrique de tous ses mouvements. Idéal pour tous les opérateurs qui veulent travailler en conditions optimales et accueillir leurs clients avec style. Parfaitement adaptable et simple à utiliser, cette table est pourvue de 4 moteurs électriques qui permettent de choisir en autonomie la position et la hauteur plus indiquées pour travailler en offrant au patient la possibilité de s'asseoir sans efforts. La centrale de commande, réalisée sous projet de Lemi Group, est pourvue d'une commande automatique de retour à zéro, qui ramène le fauteuil à sa position initiale

Norme :

- 4 moteurs : (hauteur, dossier, repose-jambes, trendelenburg)
- Contrôle du combiné

- All-electrical adjustment of all its positions, Perfect companion for any operator wanting to accommodate his/her customers in style, offering excellent working conditions. Extremely versatile and easy to use, the bed comes complete with 4 electric actuators which allow the operator to autonomously select the most suitable working height and position, thereby providing for maximum customer accessibility. The electronic control unit, custom designed by Lemi Group, includes a useful automatic reset control which allows the bed to be brought back to its original position.

Standard:

- 4 motors (height, back rest, leg rest, trendelenburg)
- Handset control

Réf.	Longueur/Length	Largeur/Width
M018220	162 cm	62 mm



EN OPTION

OPTIONAL

Pédale
Pedal

Réf. : M018211

Lemi

OPTIONS POUR LE LEMI 3 ET LEMI 4

CHAISE CHAIR

Réf. : M018222



TABOURET STOOL

Réf. : M018223



DIVAN D'EXAMEN EXAMINATION COUCH

Réf. : M018230

- Structure en tube d'acier en inox rond. Relève-buste réglable. Matelas rembourré avec revêtement traité anti-feu et lavable. Porte-rouleau. Structure démontable.

- *Stainless steel tube. Fully adjustable headrest. Coating covered with washable plastic and flame retardant material. Knock down construction. Complete with paper roll holder.*



AUTRES COULEURS
SUR COMMANDE
OTHER COLORS UPON ORDER

Réf.	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height
M018230	180 cm	75 cm	55 cm

TABLE DE MASSAGE EN BOIS PLIABLE PORTABLE WOODEN MASSAGE COUCH

Réf. : M018240



- Table pliante en bois, hauteur réglable de 60 à 83 cm, réglage de la hauteur à différentes positions. Tiges de tension métalliques à haute résistance pour la stabilité. Revêtement en similicuir haute résistance, résistant à l'eau et à l'huile. 4 taquets en caoutchouc pour appui de la table sur le sol en position pliée. • Résistance : statique 600 kg, au travail 250 kg

- *Folding wooden massage table. Height adjustable from 60 to 83 cm / 23.4 to 32.37 in. Height adjustment in several positions. High strength metal turnbuckles for stability. High resistance eco-leather, water and oil-resistant. 4 rubber feet to support the table on the floor when folded. • Resistance: static 600 kg / 1322.8 lb. operation 250 kg / 551.2 lb*

Réf.	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height
M018240	182 cm	60 cm	60-83 cm

CHARIOT BRANCARD STRETCHER ON WHEELS

Réf. : M018250



- La partie brancard est amovible. Bâti métallique, structure en tubes chromés. Matelas fixe en vinyle lavable et traité anti-feu. Quatre roues ø100 mm, dont deux avec frein indépendant. Fourni avec tige porte-sérum et barrières latérales. Structure démontable.

- *Structure made of chrome plated stainless steel tube, removable top upholstered and covered with washable plastic material flame retardant. I.V. stand and side rails. Mounted on 4 casters 100 mm two with brakes. Knock down construction.*

Réf.	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	Capacité/Capacity
M018250	10 cm	60 cm	80 cm	150kg

DIVAN D'EXAMEN ÉLECTRIQUE À HAUTEUR VARIABLE EXAMINATION COUCH WITH ELECTRICAL HEIGHT ADJUSTEMENT

Réf. : M018260

AUTRES COULEURS
SUR COMMANDE
OTHER COLORS UPON ORDER



- Structure en acier emailé. Rèleve-buste réglable. Matelas rembourré avec revêtement traité anti-feu et lavable. Hauteur réglable de 56 à 93 cm.

- *Adjustable head in any position. Top mattress covered with washable plastic material. Frame made of flame retardant in stainless steel epoxy painted with adjustable feet. Variable height from 56 to 93 cm.*

Réf.	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height
M018260	190 cm	60 cm	56 à 93 cm

LAMPE D'EXAMEN LED LED EXAMINATION LAMP

Réf. : Réf. : M018270



- Cette lampe a une précision d'éclairage optimale. Bras ajustable. Absence d'émission d'UV ou d'infrarouge. Idéale pour l'éclairage des parties sensibles à la chaleur. Piètement démontable en acier inox avec 5 roulettes de Ø50 mm. Focale : 80 > 100 cm

- High-performance LED light examination lamp adjustable arm. Absence of UV or infrared. Suitable for light heat - sensitive parts. Foldable stainless steel base with 5xØ50mm castors. Focal length: 80 > 100 cm

TABOURET STOOL

Réf. : M018300

- Piètement en plastique 5 roulettes.

- Plastic base with 5 wheels.

Référence	Dia./Diameter	Haut./Height
M018300	350 mm	450-600 mm

MARCHEPIED STEPS



- Structure en acier inox. Marche(s) avec revêtement anti-dérapant. Structure démontable.

- Step covered with anti slip rubber. Stainless steel frame. Knock down construction.

Référence

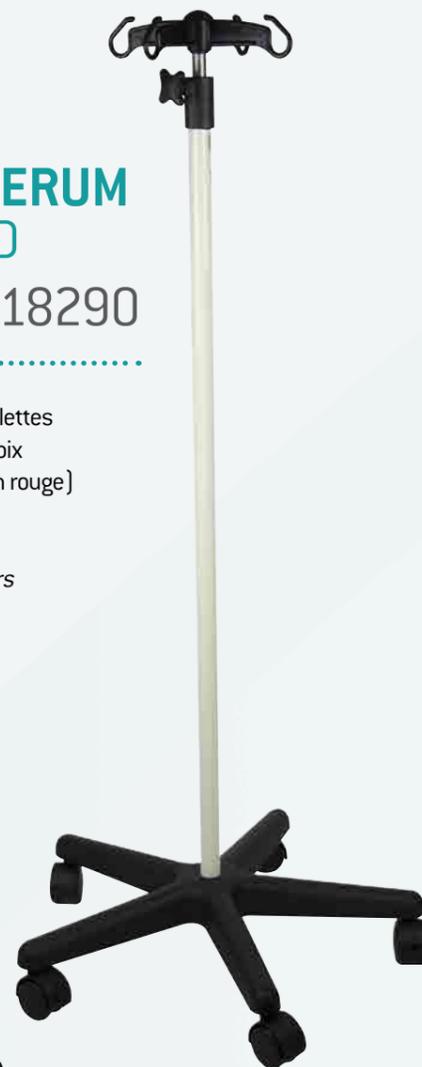
M018280	1 marche/ 1 steps
M018281	2 marches/ 2 steps

PORTE-SERUM I.V. STAND

Réf. : M018290

- Porte-serum à roulettes
- 16 couleurs au choix (sur commande en rouge)

- Mobile drip stand
- 16 different colours (on order in red)



POUBELLE À PÉDALE PEDAL BIN 20 LITERS

Réf. : M018320

- Poubelle à pédale en acier inox.
- Stainless steel waste bin.

Réf.	Haut./Height	Diamètre	Contenance
M018320	38 cm	25 cm	20 litres

ARMOIRE MÉDICALE/VITRINES MEDICAL CABINET

Réf. : M018330

- Structure en acier émaillé blanc
- Deux parties. Haut: 2 portes vitrées avec serrures. 2 étagères amovibles en inox
- Bas : 2 portes pleines avec 1 serrure. 1 étagère amovible en inox. Structure démontable.

- Upper section with two glass panels on both sides, lock and flat key and two adjustable inox shelves
- Lower section with two doors with a lock and removable shelves. Knock down construction

Réf.	Long./Length	Largeur/Width	Hauteur/Height
M018330	38 cm	75 cm	164 cm

PARAVENT SCREEN

Réf. : M018310

- Tube d'acier chromé. Rideaux en plastique anti-feu et lavables. Mobile sur roulettes. Structure démontable. 3 panneaux
- Options 4 panneaux

- Chrome-plated steel tubular frame, plastic washable and flame retardant curtains. Mounted on 50mm casters. Knock down construction. 3 Panels. • 4 panels options



Réf.	Haut./Height	Long./Length	Larg./Width
M018310	167 cm	42 cm	150 cm



GUÉRIDON DE SOINS PEDESTAL TABLE

• Structure en acier inox AISI 304 satiné. Particulièrement robuste et maniable. Plateaux à rebord amovibles et tiroirs. Monté sur roulettes ø100 mm

• *Cart entirely made of glazed stainless steel AISI 304. The cart is particularly sturdy, handy, with removable shelves and raised edges to avoid spilling. Mounted on castors ø100 mm*



Référence	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	Plateaux/Trays	Tiroirs/Drawers
M018340	600 mm	400 mm	810 mm	2	-
M018341	600 mm	400 mm	810 mm	3	-
M018342	600 mm	400 mm	810 mm	1	3
M018343	600 mm	400 mm	810 mm	1	2

STAINLESS
STEEL

CHARIOT EN ACIER INOX STAINLESS STEEL CART

• Chariots en acier inox AISI 304 satiné. Particulièrement robuste, maniable avec plateaux amovibles à rebord.

• *Cart entirely made of glazed stainless steel AISI 304. The cart is particularly robust, handy, and removable shelves with raised edges to avoid spilling. Accessories available on demand.*



ACIER
INOX

GUÉRIDON DE SOINS AVEC TIROIRS PEDESTAL TABLE WITH DRAWERS

Réf. : M018350

• Structure en acier inox 18/10. Plateaux à bords relevés, poignée. 1 tiroir et 1 cuvette inox ø32 cm. Monté sur roulettes ø80 mm. Structure démontable.

• *Structure in 18/10 stainless steel. Trays with raised edges, handle. 1 drawer and 1 stainless steel bowl ø32 cm. Mounted on wheels ø80 mm. Removable structure.*

Réf.	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height
M018350	700 mm	500 mm	800 mm



INDEX
INDEX

INDEX INDEX INDEX

NIDEX NIDEX NIDEX

INDEX INDEX INDEX

INDEX INDEX INDEX

INDEX INDEX INDEX INDEX

INDEX INDEX

INDEX INDEX INDEX

INDEX INDEX INDEX INDEX

INDEX INDEX INDEX INDEX

INDEX INDEX INDEX INDEX

INDEX INDEX INDEX

INDEX INDEX INDEX

INDEX INDEX INDEX

A

AGITATEUR ROTATIF	128
AMBULANCE PREMIER SECOURS	81
AMPLIFICATEUR DE BRILLANCE	36
ANALYSEUR DE BIOCHIMIE AUTOMATIQUE	130
ANALYSEUR DE BIOCHIMIE SEMI-AUTOMATIQUE	131
ANALYSEUR DE BIOCHIMIE SEMI-AUTOMATIQUE "GOLD"	131
ANALYSEUR DE CHAMP VISUEL	100
ANALYSEUR D'ÉLECTROLYTE	132
ANALYSEUR DES GAZ DU SANG	138
ANALYSEUR D'HEMATOLOGIE AUTOMATIQUE 23 PARAMÈTRES	129
ANALYSEUR D'HEMATOLOGIE AUTOMATIQUE 28 PARAMÈTRES	128
ANALYSEUR D'URINE	135
ANGIOGRAPHE	101
APPAREIL DE RADIOLOGIE PORTABLE	20
ARMOIRES MÉDICALES/VITRINES	153
ARTHROSCOPIE (KIT)	47
ASPIRATEUR CHIRURGICAL	31
ASPIRATEUR PORTABLE À MUCOSITE	76
AUDIOMÈTRE CLINIQUE	105
AUTOCLAVE 24 LITRES	69
AUTOCLAVE VERTICAL 50 LITRES	69
AUTOCLAVE VERTICAL 365 LITRES	68
AUTO KÉRATO RÉFRACTOMÈTRE	98

B

BAC À DÉCHETS	34
BAC À ULTRASONS	115
BAIN MARIE TRANSPARENT	140
BANDEAU MURAL "COMPACTODIAG"	123
BASSIN DE LIT	147
BASSIN DE LIT AVEC COUVERCLE	147
BERCEAU COQUE	61
BERCEAUX COLORÉS	61
BILIRUBINOMÈTRE	65
BISTOURI ÉLECTRIQUE MONOPOLAIRE	125
BISTOURI ÉLECTRIQUE MONOPOLAIRE ET BIPOLAIRE	27
BOITE D'INSTRUMENTS DE CHIRURGIE GÉNÉRALE	54
BOITE D'INSTRUMENTS DE CHIRURGIE OSSEUSE	55
BOITE D'INSTRUMENTS DENTAIRE	52
BOITE D'INSTRUMENTS DE GYNÉCOLOGIE	55
BOITE D'INSTRUMENTS DE NEUROLOGIE	52
BOITE D'INSTRUMENTS DE VASCULAIRE	52
BOITE D'INSTRUMENTS D'OPHTALMOLOGIE	53
BOITE D'INSTRUMENTS D'O.R.L.	52
BOITE D'INSTRUMENTS D'UROLOGIE	54
BOITE À INSTRUMENTS VIDE	147
BRANCARD	151
BRANCARD PLIABLE	79
BRONCHOSCOPE (KIT)	45

C

CAMÉRA INTRA-ORALE SANS FIL	115
CAPTEUR PLAN	17
CARDIOTOCOGRAPHE	64
CENTRIFUGEUSE DE TABLE	133
CHAISE D'ÉVACUATION	78
CHAMBRE COMPLÈTE	142
CHAMP VISUEL	100
CHARIOT À MÉDICAMENTS	144
CHARIOT BRANCARD	80
CHARIOT D'ANESTHÉSIE	34
CHARIOT D'URGENCE	144
CHARIOT EN ACIER INOX	154
CIVIÈRE D'URGENCE	80
COAGULOMÈTRE	137
COELIOCHIRURGIE (INSTRUMENTS)	42
COFFRE MÉDICAL D'URGENCE	79

COLOFIBROSCOPIE	110
COLONNE D'ENDOSCOPIE DIGESTIVE	108
COLONNE D'ENDOSCOPIE HD	40
COLONOFIBROSCOPE OPTIQUE "XC-30"	110
COLPOSCOPE BINOCULAIRE SUR PIED	93
COMPACTOSCOPE	94
COMPRESSEUR DENTAIRE	113
CONCENTRATEUR À OXYGÈNE PORTABLE	78
CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE 5 LITRES	31
CONTRE ANGLE DENTAIRE	114
COUVEUSE NÉONATALE DE TRANSPORT	63
COUVEUSE NÉONATALE GRAND LUXE	62
COUVEUSE NÉONATALE LUXE	62
CYSTOSCOPE PÉDIATRIQUE (KIT)	48
CYSTO-URÉTROSCOPE (KIT)	48

D

DÉFIBRILLATEUR	82
DÉVELOPEUSE ARGENTIQUE	21
DIVAN D'EXAMEN	150
DIVAN D'EXAMEN HAUTEUR VARIABLE ÉLECTRIQUE	151
DIVAN ÉLECTRIQUE "LEMI 3"	148
DIVAN ÉLECTRIQUE "LEMI 4"	149
DIVAN ÉLECTRIQUE LEMI "GYNO"	90
DIVAN GYNÉCOLOGIQUE	90
DOPPLER FOETAL BABYRYTHME	91
DRAPS & COUVERTURES	143

E

ECHOCARDIOGRAPHE CHISON Q9	85
ECHOGRAPHE CHISON ECO1	8
ECHOGRAPHE CHISON ECO5	8
ECHOGRAPHE CHISON I3	6
ECHOGRAPHE CHISON Q5	7
ECHOGRAPHE CHISON QBIT5	4, 5
ECHOGRAPHE CHISON QBIT9	84
ECHOGRAPHE CHISON SONO TOUCH 30	7
ECHOGRAPHE OCULAIRE A+B	100
ÉCLAIRAGE MURAL POUR OPÉRATIONS MINEURES 280 LED	95
ÉCLAIRAGE OPÉRATEUR DOUBLE COUPOLE 700 & 500 LED	28
ÉCLAIRAGE PLAFONNIER POUR OPÉRATIONS MINEURES 280 LED	95
ÉCLAIRAGE OPÉRATEUR SIMPLE 700 LED	28
ÉLECTROCARDIOGRAPHE 3 PISTES	122
ELECTROCARDIOGRAPHE 12 CANAUX ECRAN TACTILE	87
ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE MÉDICAL HD 16,	109
ENSEMBLE D'ARTHROSCOPIE SHAVER AVEC POMPE	41
ÉPREUVE D'EFFORT	88
ÉTUVE BACTÉRIOLOGIQUE ET DE CULTURE	135

F

FAUTEUIL D'APPOINT	144
FAUTEUIL DE PRÉLÈVEMENT	139

G

GASTROFIBROSCOPE "XS-30"	110
GUÉRIDON DE SOINS	146, 154
GUÉRIDON DE SOINS AVEC TIROIRS	146, 154
GYNÉCOLOGIE	46

H

HARICOT INOX	147
HOLTER ECG 24H	86
HOLTER TENSIONNEL 24H	86
HYSTÉRO-DIAGNOSTIC (KIT)	46
HYSTÉRO-RÉSECTION (KIT)	46

I

IMPÉDANCEMÈTRE TYMPANOMÈTRE	105
-----------------------------------	-----

IMPRIMANTE VIDÉO NOIR ET BLANC A6	16
INCUBATEUR DE TUBES	135
INSUFFLATEUR ENFANT MANUEL	77
INSUFFLATEUR EN SILICONE ADULTE	77

K

KIT D'HYSTÉROSCOPIE AVEC CABLE DE LUMIÈRE	94
KIT DE TENSIONMÈTRE AVEC BRASSARDS MULTIPLES	119

L

LAMPE À FENTE	99
LAMPE À FENTE NUMÉRIQUE	99
LAMPE À POLYMÉRISER	114
LAMPE D'EXAMEN LED	152
LAMPE FRONTALE	106
LAMPE FRONTALE AVEC PROJECTEUR VISUEL CCD	106
LAVABO HYPER ASEPTIQUE PVC	30
LAVEUR DE MICROPLAQUES	134
LECTEUR DE MICROPLAQUES	134
LIT D'ACCOUCHEMENT "LEKE"	60
LIT HOSPITALIER POUR SOINS INTENSIFS	74
LITHOTRIPIE (KIT)	48

M

MAMMOGRAPHE NUMÉRIQUE "EFIA"	9
MARCHEPIED	152
MATELAS	143
MEUBLE DENTAIRE	114
MICROSCOPE BINOCULAIRE BIOLOGIQUE	138
MICROSCOPE OPÉRATEUR ORL	104
MIROIR DE CLAR	120
MONITEUR D'ANESTHÉSIE .TOVASURV-9000"	33
MONITEUR MULTIPARAMÉTRIQUE	74
MOTEUR DENTAIRE	114
MOTEUR ORTHOPÉDIQUE	38

N

NEGATOSCOPE EXTRA PLAT	124
------------------------------	-----

O

ONDULEUR POUR ECHOGRAPHE	17
OPHTALMOSCOPE	120
OTOSCOPE (KIT)	45
OXYMÈTRE DE POULS	76
OXYMÈTRE DE POULS DIGITAL AU DOIGT	123

P

PANORAMIQUE DENTAIRE NUMÉRIQUE	116
PARAVENT	153
PÈSE BÉBÉ	66
PÈSE-PERSONNE ELECTRONIQUE "SECA"	121
PÈSE-PERSONNE GRAND CADRAN AVEC TOISE	121
PÈSE-PERSONNE MÉCANIQUE	121
PINCES BIOPSIE	108
PIPETTE VOLUME VARIABLE	140
PLATEAU A INSTRUMENTS	147
POMPE À PERFUSION	73
PORTE CUPULE DOUBLE	34
PORTE-SERUM	152
POUBELLE À PÉDALE	153
POUSSE SERINGUE TV500	73
PROCESSEUR D'IMAGES	109
PROJECTEUR DE TEST	99

R

RADIO RÉTROALVÉOLAIRE	115
RÉFRACTOMÈTRE MANUEL	102
REPROGRAPHE LASER	21

RÉSECTOSCOPE (KIT)	49
RESPIRATEUR ADULTE/ENFANT	72
RESPIRATEUR D'ANESTHÉSIE "TOVA 72"	32
RESPIRATEUR D'ANESTHÉSIE "TOVA 86"	32
RESPIRATEUR DE RÉANIMATION ADULTE/ENFANT	72
RESPIRATEUR DE RÉANIMATION NÉONATAL	64
RESPIRATEUR D'URGENCE	82
RÉVÉLATEUR DE VEINES	139

S

SALLE D'ATTENTE	146
SCANNER 64 BARETTES	13
SCIE À PLÂTRE	38
SINOSCOPE (KIT)	44
SOURCE DE LUMIÈRE	110
STERILISATEUR POUPINEL 50 LITRES À CHALEUR SÈCHE	70
STÉTHOSCOPE	118
SUPPORT DE PHOTOTHÉRAPIE	65
SUPPORT MOBILE POUR APPAREIL DE RADIOLOGIE PORTABLE	20
SYSTÈME AUTOMATISÉ D'ÉLECTROPHORÈSE	136
SYSTÈME DE NUMÉRISATION GRAND FORMAT	19
SYSTÈME DE NUMÉRISATION PETIT FORMAT	18
SYSTÈME DE RADIOGRAPHIE NUMÉRIQUE MOBILE	12
SYSTÈME D'IRM SUPRACONDUCTEUR 1.5T	14
SYSTÈME IRM "TOVA-35"	15

T

TABLE À LANGER	66
TABLE D'ACCOUCHEMENT	61
TABLE DE CHEVET	143
TABLE DE MASSAGE EN BOIS PLIABLE	150
TABLE DE MAYO	34
TABLE DE RADIOLOGIE TÉLÉCOMANDÉE NUMÉRIQUE	10
TABLE DE RADIO OS POUMONS ANALOGIQUE	11
TABLE DE RADIO OS POUMONS NUMÉRIQUE	11
TABLE DE RÉANIMATION NÉONATALE	63
TABLE DE REPAS	143
TABLE D'OPÉRATION HYDRAULIQUE	26
TABLE D'OPÉRATION HYDRAULIQUE AVEC EXTENSION ORTHOPÉDIQUE	37
TABOURET	152
TENSIONMÈTRE	119
TENSIONMÈTRE ANÉROÏDE SUR PIED	119
TENSIONMÈTRE AUTOMATIQUE	126
TÊTE DE LIT	143
THERMOMETRE À INFRAROUGE SANS CONTACT	125
THERMOUSOUEUSE MANUELLE	70
TOISE TÉLESCOPIQUE	126
TUNNEL DE PHOTOTHÉRAPIE	65
TURBINE	114

U

UNITÉ DE CONSULTATION OPHTALMOLOGIQUE DEUX INSTRUMENTS 98	98
UNITÉ DE CONSULTATION O.R.L.	105
UNITÉ D'ENDOSCOPIE COMPACT ET PORTABLE	104
UNITÉ DENTAIRE "MEGADENTAL"	112
UNITÉ DENTAIRE "OPTIMADENTAL"	113
URÉTROTOME (KIT)	49
URINAL FEMME	147
URINAL HOMME	147
UROLOGIE	54

V

VALISE DE VERRES D'ESSAI	102
VENTOUSE OBSTÉTRICALE MÉCANIQUE	66
VÊTEMENTS DE PROTECTION	22
VIDÉO COLONOSCOPE	109
VIDÉO COLPOSCOPE MOBILE	92
VIDÉO DUODENOSCOPE	109
VIDÉO GASTROSCOPE	109

A

ADULT RESUSCITATOR	77
AMBULATOIRE BLOOD PRESSURE MONITOR NIBP HOLTER	86
ANAESTHESIA TROLLEY	34
ANESTHESIA MACHINE	32
ANESTHESIA MONITOR	33
ARTHROSCOPY (SET)	47
ARTHROSCOPY SHAVER ASSEMBLED WITH PUMP	41
ARMCHAIR BED	144
AUTO CHEMISTRY ANALYZER	130
AUTOCLAVE 24 LITERS	69
AUTO KERATO REFRACTOMETER	98
AUTOMATIC BLOOD PRESSURE TENSIO METER	126
AUTOMATIC LOADING STRETCHER	80

B

BABY CART	61
BABY SCALE	66
BARETTES SCANNER	13
BACTERIOLOGICAL AND CELL CULTURE INCUBATORS	135
BEDHEAD	143
BED PAN	147
BED PAN "FRACTURE" TYPE ADULT	147
BEDSIDE TABLE	143
BILIRUBINOMETER	65
BINOCULAR BIOLOGICAL MICROSCOPE	138
BIOPSY FORCEPS	108
BLOOD DONOR CHAIR	139
BLOOD GAS ANALYZER	138
BRONCHOSCOPE (SET)	45

C

CARDIAC ULTRASOUND MACHINE	84, 85
C-ARM	36
CEILING LIGHT FOR MINOR SURGERY	95
CENTRIFUGE	133
{3} CHANNEL ELECTROCARDIOGRAPH	122
CHART PROJECTOR	99
CHEMISTRY ANALYZER	130
CHEMISTRY ANALYZER GOLD	131
CLAR MIRROR	120
CLINICAL AUDIOMETER	105
COAGULOMETER	137
COELIOSURGERY (SET)	42, 43
COLORED BABY CART	61
COMPACTOSCOPE	94
COMPACT UNIT PORTABLE	104
COMPUTED RADIOGRAPHY (CR) LARGE CAPACITY	19
COMPUTED RADIOGRAPHY (CR) SMALL CAPACITY	18
CONTRA ANGLE	114
CONVENTIONAL IMAGING PROCESSOR	21
COUCH ELECTRIC "LEMI GYNO"	90
CYSTO-URETOSCOPE (SET)	48

D

DEFIBRILLATOR	82
DELIVERY BED	61
DELIVERY BED "LEKE"	60
DENTAL COMPRESSOR	113
DENTAL FURNITURE	114
DENTAL HANDPIECE	114
"MEGADENTAL" DENTAL UNIT	112
"OPTIMADENTAL" DENTAL UNIT	113
DIGESTIVE ENDOSCOPY VIDEO SYSTEM	108
DIGITAL DENTAL PANORAMIC X-RAY	116
DIGITAL MAMMOGRAPHY SYSTEM "EFIA"	9
DIGITAL MOBILE X-RAY	12
DIGITAL R & F X-RAY ROOM	10
DIGITAL SLIT LAMP	99
DIGITAL VIDEO RECORDER	109

DOUBLE BOWLS STAND	34
DUODONOSCOPE VIDEO	109

E

ELECTRIC COUCH "LEMI 3"	148
ELECTRIC COUCH "LEMI 4"	149
ELECTROCARDIOGRAPH	122
ELECTROCARDIOGRAPH TOUCH SCREEN	87
ELECTROLYTE ANALYZER	132
ELECTRONIC SCALE	121
ELECTROPHORESIS AUTOMATED SYSTEM	136
ELECTRO SURGICAL UNIT	125
EMERGENCY CART	144
EMERGENCY MEDICAL CASE	79, 81
EMERGENCY SHADOWLESS MOBILE OPERATING LAMP	29
EMERGENCY STRETCHER	80
EMERGENCY VENTILATOR	82
ENDOSCOPY STACK SYSTEM	40
E.N.T. TREATMENT UNIT	105
EXAMINATION COUCH	150
EXAMINATION COUCH WITH ELECTRICAL HEIGHT ADJUSTEMENT ..	151

F

FEMALE URINAL	147
FETAL DOPPLER	64, 91
FLAT PANEL	17
FLAT SCREEN	40
FOLDABLE STRETCHER	79
FUNDUS CAMERA	101

G

GREAT LUXURY INCUBATOR	62
GYNECOLOGICAL EXAMINATION COUCH	90

H

HEADLIGHT	106
HEIGHT ROAD	126
{23 PARAMETERS} HEMATOLOGY ANALYZER	129
{28 PARAMETERS} HEMATOLOGY ANALYZER	128
HIGH BRIGHTNESS CCD VISUAL HEADLIGHT	106
HOLTER	86
HOME PHOTOTHERAPY	65
HOPITAL ROOM	142
HYDRAULIC OPERATING TABLE	26
HYDRAULIC OPERATING TABLE WITH ORTHOPEDIC EXTENSION ..	37
HYSTEROSCOPY KIT WITH LIGHT CABLE	94
HYSTERY-DIAGNOSIS (SET)	46
HYSTERY-RESECTION (SET)	46

I

IMAGING PROCESSOR	109
INFANT RADIANT WARMER	63
INFRARED THERMOMETER	125
INFUSION PUMP	73
INOX MULTIFUNCTIONAL TROLLEY	145
INSTRUMENT BOXES	147
INSTRUMENT SET FOR BONE SURGERY	55
INSTRUMENT SET FOR DENTAL	52
INSTRUMENT SET FOR E.N.T.	52
INSTRUMENT SET FOR GENERAL SURGERY	54
INSTRUMENT SET FOR GYNAECOLOGY	55
INSTRUMENT SET FOR MISCELLANEOUS	55
INSTRUMENT SET FOR NEUROLOGY	52
INSTRUMENT SET FOR OPHTHALMOLOGY	53
INSTRUMENT SET FOR UROLOGY	54
INSTRUMENT SET FOR VASCULAR	52
INSTRUMENT TRAYS	147
INTENSIVE PHOTOTHERAPY	65
I.V. STAND	152

K

KICK BUCKET	34
KIDNEY BOWLS	147

L

LASER IMAGER	21
LED EXAMINATION LAMP	152
LIGHT SOURCE	110
LITHOTRIPSIA (SET)	48
LUXURY INCUBATOR	62

M

MALE URINAL	147
MANUAL CHILD RESUSCITATOR	77
MANUEL SEALING MACHINE	70
MATTRESS	143
MAYO TABLE	34
MECHANICAL SCALE	121
MECHANICAL OBSTETRIC MACHINE	66
MEDICAL CABINET	153
MEDICAL DIGITAL VIDEO RECORDER	16
MEDICINE CART	144
MICROPLATE READER	134
MICROPLATE WASHER	134
MOBILE VIDEO COLPOSCOPE	92
MOBILE TENSIO METER	119
MOBILE BINOCULAR COLPOSCOPE	93
MONITOR MULTIPARAMETER	74, 77
MONOPOLAR AND BIPOLAR ELECTROSURGICAL UNIT	27
MOTOR	114
MULTIFONCTION CART	144
MULTI-FUNCTIONS MEDICAL BED	74

N

NALYSEUR D'HEMATOLOGIE AUTOMATIQUE 23 PARAMÈTRES	129
NEW PLATTER SAW	38

O

OPEN MRI "TOVA-35" 0.35 T	15
OPHTALMIC ULTRASOUND A+B MODE	100
OPHTALMIC EXAMINATION UNIT FOR TWO DEVICES	98
OPHTALMIC OPERATING MICROSCOPE	101
OPHTALMOSCOPE	120
OPTICAL COLONOFIBROSCOPE	110
OPTICAL GASTROFIBROSCOPE	110
ORL CONSULTING UNIT	105
ORL OPERATING MICROSCOPE	104
ORTHOPEDIC POWER/TOOL	38
OTOSCOPE (SET)	45, 120
OVERBED TABLE	143
OXYGEN CONCENTRATOR	31

P

PEDAL BIN 20 LITERS	153
PEDESTAL TABLE	154
PEDESTAL TABLE WITH DRAWERS	154
PEDIATRIC CYSTOSCOPE (SET)	48
POLYMERIZATION LAMP	114
PORTABLE OXYGEN CONCENTRATOR	78
PORTABLE RADIOLOGY DEVICE	20
PORTABLE VACUUM	76
PORTABLE WOODEN MASSAGE COUCH	150
PRE-TERM AND NEONATE VENTILATOR	64
PROTECTIVE CLOTHING	22
PULSE OXYMETER	76, 123

R

REFRACTOMETER	102
RESECTOSCOPE (SET)	49

RETROALVEOLAR XRAY UNIT	11
ROTARY SHAKER	128

S

SCALE WITH HEIGHT ROD	121
SCREEN	153
SERVICE CARTS WITH DRAWERS	146
SEMI-AUTO CHEMISTRY "GOLD" ANALYZER	131
SHAVER ARTHROSCOPY ASSEMBLED WITH PUMP	41
SHEETS & BLANKETS	143
SINOSCOPE (SET)	44
64 SLICE CT SCANNER	13
SLIT LAMP	99
STAINLESS STEEL CART	154
STAIR CHAIR	78
STEPS	152
{50 LITERS DRY HEAT} STERILIZER	70
STETHOSCOPE	118
STOOL	152
STRESS TEST SYSTEM	88
STRETCHER ON WHEELS	151
SUPERCONDUCTIVE MRI 1.5T	14
SUPPORT FOR PORTABLE RADIOLOGY DEVICE	20
SURGICAL CEILING OT LIGHT DOUBLE HEADED 700 & 500 LED ..	28
SURGICAL CEILING OT LIGHT SINGLE HEADED 700 LED	28
SURGICAL INSTRUMENTS	51
SURGICAL SCRUB SINK	30
SURGICAL VACCUM	31
SWADDLING TABLE	66
SYRINGE PUMP TM500	73

T

TABLE TOP CENTRIFUGE	133
TENSIO METER KIT WITH MULTIPLE CUFFS	119
TRANSPARENT WATER BATH	140
TRANSPORT INCUBATOR	63
TRIAL LENS SET	102
TUBE INCUBATOR	135
TYMPANOMETER	105

U

ULTRASONIC TANK	115
ULTRASOUND	4, 5, 6, 7, 8, 84, 85
UPS FOR ULTRASOUND	17
URETROTOMETRY (SET)	49
URINE ANALYSER	135

V

VARIABLE VOLUME PIPETTE	140
VEIN VIEWING MEDICAL EQUIPMENT	139
{ADULT/PEDIATRIC} VENTILATEUR	72
VERTICAL AUTOCLAVE 50 LITERS	69
VERTICAL AUTOCLAVE 365 LITERS	68
VIDEO COLOSCOPE	109
VIDEO GASTROSCOPE	109
VIDEO PRINTER	16
VISUAL FIELD ANALYZER	100

W

WAITING ROOM	146
WALL LIGHTING FOR MINOR SURGERY/M/OBSTETRIS/EMERGENCY ..	95
WALL MOUNT "COMPACTODIAG"	123
WIRELESS INTRAORAL CAMERA	115

X

X-RAY BUCKY ROOM ANALOGIC	11
X-RAY BUCKY ROOM DIGITAL	11
X-RAY VIEWERS	124

Tout équipement médical !

ALL MEDICAL EQUIPMENT !

Des solutions à tous vos besoins

SOLUTIONS FOR ALL YOUR NEEDS!



Avec CAM et TOVAMED, nous vous proposons une solution clé en main pour équiper votre établissement médical.

With CAM and TOVAMED, we offer a turnkey approach in providing all medical equipment for your facilities.



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1 • APPLICATION

Les présentes conditions générales de vente régissent tous les contrats de vente conclus entre TOVAMED et ses clients. En conséquence, le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'acheteur à ces conditions générales de vente. Le fait que TOVAMED ne se prévale pas, à un moment donné, de l'une quelconque des présentes conditions générales de vente ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque des dites conditions.

2 • PRISE DE COMMANDE

Conformément aux usages de la profession, les commandes sont passées par téléphone, fax, internet ou par courrier. Pour les commandes passées par internet, le client valide sa commande lorsqu'il clique sur le bouton "suite" après avoir sélectionné un type de règlement ; il accepte alors le processus de commande et les présentes conditions de vente. Le client reçoit ensuite un email automatique de confirmation de commande [cette confirmation reprend notamment tous les éléments de la commande]. Nos conditions générales de vente s'appliquent à toutes nos ventes. En passant commande, le client accepte sans réserve nos conditions de vente. Le client dispose d'un délai de 7 jours à compter de la livraison pour retourner le produit (les frais de retour étant à sa charge). Il est alors remboursé (hors frais de port) du prix du produit dans le mois de réception de celui-ci. Toutefois, les produits retournés incomplets, endommagés ou salis ne seront pas repris. Ce droit de rétractation ne peut être exercé pour les logiciels informatiques lorsqu'ils ont été déscellés. Aucun envoi en contre remboursement ne sera accepté quel qu'en soit le motif.

3 • PRIX

Tous les prix indiqués sur le site www.tovamed.com s'entendent HORS TAXES, en Euros, départ de Montreuil et contre un paiement comptant sans escompte. Tous les prix indiqués sur la facture s'entendent TTC, en Euros, départ de Montreuil et contre un paiement comptant sans escompte. Ces tarifs peuvent être modifiés à tout moment, sans avertissement et, notamment, en cas de changement des données fiscales ou économiques. Les factures sont établies conformément au tarif en vigueur au jour du passage de la commande.

4 • PAIEMENT - MODALITÉS

Nos factures sont payables à réception de celles-ci. Toute somme non payée dans le délai maximum de 30 jours donnera lieu de plein droit et sans mise en demeure préalable par dérogation à l'article 1153 du code civil, à l'octroi de pénalités de retard sous forme d'intérêts de retard calculés à un taux légal à 1,7 fois le taux d'intérêt légal au jour de la facturation de ces intérêts de retard. Ces pénalités courront jusqu'au complet paiement.

5 • FRAIS DE PORT ET DE PRÉPARATION

Les prix mentionnés sont HORS TAXES, départ de Montreuil. Un devis pour les frais éventuels de manutention et d'expédition peut être établi et fourni sur simple demande.

6 • DÉLAIS DE LIVRAISON

Les délais de livraison indiqués dans notre catalogue, site internet, devis, facture proforma, bien que déterminés le plus exactement possible ne constituent pas un engagement de notre part. Toute pénalité pour retard est exclue. Les marchandises voyagent aux risques et périls du client auquel il appartient de vérifier le bon état au moment de la livraison. Ce contrôle doit porter sur les références, les quantités, la qualité des marchandises ainsi que la conformité à la commande. Aucune réclamation ne sera prise en compte passé un délai de 7 jours ouvrables à compter de la date de livraison. Si confiées à un transporteur, les marchandises ont subi des pertes ou avaries, le client doit impérativement porter des réserves précises et complètes sur le document de transport et réitérer sa protestation motivée dans les formes et délais prévus à l'article 105 du code de commerce. Pour des marchandises volumineuses il incombe au client de vérifier au préalable l'accessibilité du lieu de livraison (largeur des portes, des couloirs...). En cas de problème d'accessibilité les frais supplémentaires induits (démontage et / ou remontage des produits, second passage du transporteur...) seront intégralement facturés au client.

7 • LIVRAISONS PARTIELLES

Sauf mention particulière portée sur le bon de commande nous procéderons à l'expédition immédiate des articles constituant des lots homogènes, utilisables et disponibles dans nos magasins, les soldes de commande feront l'objet de livraisons complémentaires ultérieures.

8 • RÉCLAMATIONS

Toute réclamation concernant tant les quantités, les formes commandées que l'état des marchandises doit, pour être recevable, être adressée dans un délai de 7 jours suivant la réception des marchandises, auprès de TOVAMED. Toute réclamation jugée fondée donnera lieu à un avoir net de taxes.

9 • CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

TOVAMED conserve la propriété des marchandises vendues jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances peut entraîner la restitution des marchandises aux risques et périls de l'acheteur. Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert à l'acheteur des risques de perte et de détérioration des marchandises vendues dès leur livraison. L'acheteur supportera tous les frais légaux et judiciaires consécutifs à une action contentieuse.

10 • GARANTIE

TOVAMED vend des produits d'occasion en bon état de marche. Sauf mention explicite, nos appareils sont garantis simplement sur leur mise en fonctionnement. Pour les machines garanties, nous vous invitons à nous contacter au +33 (0)1 49 20 86 90 pour faire jouer votre garantie. Dès réception de votre appareil, nous vous contactons sous 48h pour vous donner un délai précis de réparation. Textes et photos non contractuels.

11 • CONTESTATION

À moins que TOVAMED ne préfère saisir toute autre juridiction compétente, tout litige relatif aux ventes (contestations relatives à la formation, l'exécution des commandes, la fourniture, le paiement, etc.) sera de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de Bobigny. Cette

clause s'applique nonobstant toute clause contraire, même en cas de référé ou de pluralité de défendeurs et quels que soient le mode ou les modalités de paiement.

12 • LOI APPLICABLE

Toutes les ventes conclues par notre entreprise sont soumises à la loi française. Les informations contractuelles sont présentées en langue française et les produits proposés à la vente sont conformes à la réglementation française. Le cas échéant, il appartient au client étranger de vérifier auprès des autorités locales les possibilités d'utilisation du produit qu'il envisage de commander. En cas de litige, les tribunaux Français sont seuls compétents.

13 • COMPÉTENCES

Pour toutes les contestations relatives aux ventes réalisées par notre entreprise et à l'application ou à l'interprétation des présentes conditions générales de vente, seul sera compétent le tribunal de commerce de Bobigny.

TOVAMED, division de :

CAM SARL au capital de 50 000 euros
152 rue de Paris - 93100 Montreuil - France
RCS Bobigny 483 275 590 00014
N° de TVA : FR 8348327559000014
Tél. : +33 (0)1 49 20 85 99 • Fax : +33 (0)1 49 20 85 96

14 • CONFIDENTIALITÉ

14.1 Informations nominatives

Lors du passage de vos commandes, nous vous demandons vos nom et prénom, votre adresse, votre numéro de téléphone ainsi que votre email. Ces informations que vous nous fournissez ne sont pas diffusées à des tiers sauf :

- Dans le cadre du traitement de vos commandes : Certaines données vous concernant sont communiquées à nos partenaires (Banque HSBC, Poste ou transporteur...) pour qu'ils puissent remplir leurs fonctions (prise en compte de votre paiement par carte bancaire, livraison de votre commande...).

- Dans le cadre de la lutte contre la fraude : En cas de fraude ou de tentative de fraude de votre part, les données personnelles vous concernant peuvent être communiquées à la justice ou à d'autres sociétés et organismes impliqués dans la lutte contre la fraude bancaire.

Les informations nominatives vous concernant sont, sauf opposition expresse de votre part, intégrées dans notre fichier clients. Conformément à la loi 78-17 du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification sur ces informations. Pour exercer ce droit il suffit de prendre contact avec TOVAMED. Vous pouvez également confirmer votre demande de désinscription visible à l'adresse : info@tovamed.com

14.2 Cookies

Les cookies sont de petits fichiers alphanumériques qui sont créés lorsque vous naviguez sur des sites internet et qui sont stockés sur votre disque dur. Ces fichiers contiennent généralement des informations telles que : le type de votre navigateur, les pages que vous avez vues lors de votre dernière visite,... Ils permettent souvent d'étudier votre comportement et vos préférences, donc de vous proposer des produits susceptibles de vous intéresser.

Nous vous informons que vous pouvez vous opposer à l'enregistrement de "cookies" en configurant votre navigateur.

Sur www.tovamed.com, les cookies sont utilisés de deux façons :

- Pour mémoriser les produits que vous ajoutez à votre panier ou que vous retirez de votre panier (ces cookies sont stockés sur notre serveur et sont automatiquement effacés 24 heures après votre passage sur notre site).

- Pour que vos coordonnées soient mémorisées lorsque vous passez votre première commande, afin que vous n'ayez plus à les fournir par la suite (cette mémorisation est optionnelle et vous restez libre de modifier vos coordonnées ultérieurement).

Pour que vous puissiez commander en ligne sur medical.fr, il est donc indispensable que votre navigateur, votre antivirus et votre firewall acceptent les cookies. Si tel n'est pas le cas, vous pouvez soit changer temporairement les réglages de votre navigateur, de votre antivirus et de votre firewall, soit passer votre commande par téléphone (au +33 (0)1 49 20 85 99), par fax (au +33 (0)1 49 20 85 96) ou par courrier (TOVAMED - 152 rue de Paris - 93100 Montreuil - France).

14.3 Informations non nominatives

Lorsque vous naviguez sur www.tovamed.com, les données suivantes sont automatiquement enregistrées par notre serveur : l'adresse IP que votre fournisseur d'accès a alloué à votre ordinateur quand vous êtes connecté à internet, la date et l'heure de votre arrivée sur www.tovamed.com, les pages vues sur www.tovamed.com, la date et l'heure de votre départ de www.tovamed.com, le type et la version de votre navigateur. Ces informations ne sont pas nominatives et ne servent qu'à établir des statistiques.

POUR NOUS CONTACTER

TOVAMED est une division de CAM
152 rue de Paris • 93100 Montreuil • FRANCE
Par téléphone : +33 (0)1 49 20 85 99
Par Fax : +33 (0)1 49 20 85 96
Par Email : info@tovamed.com
Site : www.tovamed.com



**TOVAMED
ÉQUIPE CLINIQUES, HÔPITAUX
ET CABINETS MÉDICAUX
DANS DE NOMBREUX PAYS**

TOVAMED IS SUPPLYING
PRIVATE/PUBLIC
HOSPITALS, MEDICAL
FACILITIES AND DOCTOR'S
OFFICES IN MANY
COUNTRIES

Plus de 8.000 structures de santé sur les 5 continents nous ont fait confiance depuis notre création.

More than 8.000 structures of health-care facilities placed their trust in us.



TOVAMED est une division de CAM

152 rue de Paris • 93100 MONTREUIL • FRANCE

Tél. : +33 (0)1 49 20 86 90 • Fax : +33 (0)1 49 20 86 95

info@tovamed.com • www.tovamed.com