

DIAGNOSTIC

www.mislabo.ma



DIAGNOSTIC

- 2 | Stéthoscope simple - double pavillon.
- 3 | Tensiomètre mécanique.
- 4 | Tensiomètre mécanique - Holter tensionnel.
- 5 | Tensiomètre électronique.
- 6 | Tensiomètre électronique - Oxymètre de pouls.
- 7 | Thermomètres
- 8 | Oto-rhino-laryngologie.
- 10 | Éclairage médical.
- 11 | Éclairage médical - Négatoscope.
- 12 | Moniteur multiparamétrique.
- 13 | Electrocardiographe 3 - 6 - 12 PISTES.
- 14 | Cardiotocographe - Doppler foetal.



**Stéthoscope simple Pavillon**
PULSE

- 587523
- 587522
- 587508

- Pour la prise de tension au quotidien.
- Récepteur simple pavillon en alliage de zinc chromé (modèle noir) ou poudré.
- Membrane acoustique haute résolution en résine époxy.
- Embouts souples vissés assortis à la tubulure en PVC.
- Lyre orientée avec ressort intégré.

**Stéthoscope laubry**
507300

- Simple pavillon lourd (107g) en laiton massif à la forme élégante et profilée pour une prise en main idéale.
- Membrane acoustique haute résolution en résine époxy.
- Lyre orienté et embouts souples vissés.
- Idéal pour la prise de tension et l'auscultation générale.

**Stéthoscope double pavillon**
DUALPULSE

- 587423
- 587422
- 587408
- 587438

- Pour le diagnostic et la prise de tension au quotidien.
- Double pavillon couleur, Bagues antifroid.
- Récepteur double pavillon en alliage de zinc chromé (modèle noir) ou poudré.
- Membrane acoustique haute résolution en résine époxy.
- Embouts souples vissés assortis à la couleur de la tubulure lyre orientée avec ressort intégré.

**Stéthoscope double pavillon**
LITTMAN CLASSIC II

- Bordeaux
- Noir
- Bleu

- Equipé d'un double pavillon.
- Membrane double fréquence sur le grand pavillon pour l'écoute des sons de basses et hautes fréquences.
- Tubulure simple conduit haute performance.
- Bague anti froid pour le confort du patient.
- Excellente étanchéité acoustique et ajustement confortable grâce aux embouts auriculaires souples à pression.

**Stéthoscope double pavillon**
LITTMAN CLASSIC III

- 5626
- 5631
- 5622
- 5807
- 5627
- 5835
- 5638
- 5883

- Double pavillon et membrane double fréquence sur chaque côté.
- Transformation du côté pédiatrique en cloche traditionnelle en remplaçant la membrane par une bague anti-froid.
- Tubulure nouvelle génération plus résistante.

**Stéthoscope magister adulte**
507200

- Pour l'auscultation polyvalente.
- Double pavillon adulte en acier inox.
- 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.



- Framboise
- Noir

Stéthoscope double pavillon
stethoclear +
OP-ST2

- Membrane avec le diamètre de 48mm.
- Récepteur double pavillon avec bague antifroid sur chaque pavillon.
- La lyre oriente en acier inoxydable et embouts souples.
- La tubulure simple conduit en Y est en PVC.

Nouveau**Stéthoscope simple pavillon**
stethoclear
OP-ST1

- Doté d'un récepteur métallique à simple pavillon en nickel chromé.
- Le tube est en caoutchouc très résistant et antibruit.
- La lyre ergonomique est conçue pour donner à l'utilisateur un maximum de confort.
- Simple pavillon adulte de diamètre 45 mm.



Tensiomètre vaquez laubry nano 512210

- Boîtier et protège-manomètre en ABS.
- Manomètre grand diamètre (54mm) pour une lecture facile.
- Support de manomètre en croûte de cuir.
- Brassard en nylon noir qualité oxford (adulte) avec fermeture velcro.
- Robinet de décompression métal.
- Livré en trousse nylon.



Tensiomètre vaquez laubry hospital 518612

- Robinet de décompression contrôlé par valve ultra-précise.
- Boîtier en métal anticorrosion, résistant aux chocs.
- Brassard en pycoton indéformable et lavable.
- Indication spécifique : patient bras obèses non sous perfusion, avec sangles.



Tensiomètre vaquez laubry hospital 518511

- Robinet de décompression contrôlée par une valve ultra-précise.
- Boîtier en métal anticorrosion, résistant aux chocs.
- Brassard en pycoton indéformable et lavable.
- Indication spécifique : patient sous perfusion, avec velcro.



Tensiomètre Vaquez Laubry classic 518112

- Le plus célèbre des Vaquez-Laubry.
- Brassard en polycoton avec support de manomètre en cuire plein fleur.
- Poire grand volume.
- Livré en trousse nylon.
- Avec Sangles.



Tensiomètre lian nano adulte 513210

- Boîtier en ABS léger résistant aux chocs.
- Brassard noir en nylon Oxford résistant avec accord rapide en métal à vis.
- Poire ergonomique et robinet en laiton avec capuchon en ABS.
- Livré en trousse nylon.
- Ref: 513220 tensiometre lian nano enfant.

Nouveau



Tensiomètre PRECISION+ OP-100

- Sphygmomanomètre anéroïde manopaire standard fiable et léger avec boîtier manomètre en ABS.
- Poire en PVC et valve de décompression pour une utilisation à une seule main.
- Brassard étalonné en nylon bleu à fermeture velcro Grand cadran (Ø 60 mm).
- Livré en trousse nylon élégante.
- Brassard adulte + brassard enfant (inclus).

Nouveau



Kit de tensiometer DOC KIT + OP-1

- Tensiometer économique avec brassard en nylon à fermeture velcro.
- Manomètre à clip conçu pour être fixé sur le brassard.
- Échelle de 0 à 300 mmHg.
- Réglage manuel du dégonflage possible jusqu'à 2/3 mmHg/sec.
- Temps de dégonflage max. de 10 s.
- Poire en latex avec valve chromée.
- Robinet d'air chromé avec régulation de décompression à vis.
- Livré en trousse nylon élégante.
- (Tensiometer + stéthoscope simple pavillon + Lampe torche).



Nouveau



513783 513781 513788 513782



Tensionnètre manopaire MOBI

MOBI

- Précis, ergonomique et innovant grâce à ses connecteurs aimantés.
- Boîtier en ABS.
- Résistant aux chocs.
- Tubulure LifeLink aimanté aux extrémités, facile à mettre et à enlever.
- Brassard équipé de la connectique LifeLink.
- Manomètre grand diamètre : 57,38 mm.
- Poire ergonomique.
- Valve de décompression offre une meilleure sensibilité et précision.
- Conçu en revêtement TPU le brassard MOBI offre un gain de poids et une grande facilité de nettoyage.



TUBULURE LIFE LINK



AMBIDEXTRE



POIRE ERGO



BRASSARD FACILE

Nouveau



Tensionnètre mural Tensio-Pro

OP-TM01



- Large cadran de 147mm de diamètre pour faciliter la lecture des résultats.
- Panier porte-brassard intégré à l'arrière de l'appareil avec fixation murale.
- Manomètre gradué de 0 à 300 mm Hg.
- Poire de gonflage classic ergonomique.
- 2 tubes adultes en latex : l'un est relié à la poire avec soupape de décompression et l'autre est relié au connecteur du tube à spirale (**extensible jusqu'à 1,8m**).
- Robinet de décompression progressive et contrôlé par une valve ultra précise.
- 4 Brassard velcro en nylon noir.

Brassards inclus:	Type de brassard	Circonférence du bras
	Adulte (large)	33,3cm - 51cm.
	Adulte	25,4cm - 40,6cm.
	Enfant	18,4cm - 26,7cm.
	Nourrisson	13cm - 19cm.

Holter tensionnel

OP-HT50



- Pour une utilisation ambulatoire de la mesure de la pression artérielle avec intervalles programmables.
- Modèle compact et portable.
- Ecran LCD couleur 2,4 pouces.
- 2 modes de fonctionnement : manuel et automatique.
- Mémoire 300 groupes de données en mode manuel et 350 groupes de données en mode automatique.
- Mesure et enregistre la pression artérielle d'un patient à intervalles réguliers pendant 24H.
- 2 périodes de mesure programmables : heures de réveil (jour) ou heures de sommeil (nuit).
- Intervalles heures de réveil : 15, 30, 60 ou 120 minutes.
- Intervalles heures de sommeil : 15, 30, 60, 120 ou 240 minutes.
- Convient pour les adultes, l'enfant et nourrisson.
- Connexion USB sur PC avec logiciel fourni.
- Alarmes sonores et visuelles réglables.
- Plage de mesure tension artérielle : 0-290 mmHg.
- Précision : +/- 3mmHg.
- Plage de mesure pouls : 40-240 bpm.
- Précision : +/- 2%.
- Arrêt automatique après 2 minutes d'inactivité.
- Alimentation : 2 piles AA (livré sans piles).

Accessoires standards :

- 1 brassards en nylon (adulte).
- House de transport.
- Mode d'emploi.
- Logiciel et câble USB.
- Tuyau de raccordement 1.5m.

Accessoires optionnels :

- 2 brassards :
- Pédiatrique.
- Adulte large.



Tensiomètre électronique poignet

BC-28

- Affichage LCD très clair.
- Moyenne de toutes les valeurs enregistrées et pression artérielle matin/soir des 7 jours.
- Mémoires : 2 x 60 valeurs mémorisables.
- Taille de manchette pour des diamètres de poignets de 14 à 19,5 cm.
- Affichage de la date et de l'heure.
- Alimentation : 2 piles AAA de 1,5V.
- Pochette de rangement pratique.
- Arrêt automatique.



Tensiomètre électronique poignet

BC-50

- Ecran XL 56 x 54 mm.
- 2 x 60 valeurs mémorisables.
- Taille de manchette pour des diamètres de poignets de 13,5 à 23 cm.
- Date et heure/arrêt automatique.
- Message en cas d'erreur d'utilisation.
- Indicateur du niveau des piles.
- Boîte de rangement pratique.
- 2 piles 1,5V AAA fournies.



Tensiomètre électronique brassard

BM-26

- Mesure entièrement automatique au niveau du bras.
- Grand écran très lisible.
- Moyenne des dernières mesures.
- Avertit des éventuelles perturbations du rythme cardiaque (**détection des arythmies**).
- Heure et date.
- Arrêt automatique.
- Affichage de contrôle de la pile.



Tensiomètre électronique brassard

BM40

- Mesure entièrement automatique au niveau du bras.
- Écran XL : 83 x 54 mm, taille des chiffres SYS/DIA 21 mm.
- Moyenne de toutes les valeurs enregistrées et pression artérielle matin/soir des 7 jours.
- Mémoires : 2 x 60 valeurs mémorisables.
- Pour une circonférence du bras de 22 à 35 cm.
- Date et heure / Arrêt automatique.
- Pochette de rangement pratique,
- Possibilité d'alimentation par 4 piles AA ou avec un adaptateur secteur.



Tensiomètre électronique brassard

BM45

- Mesure entièrement automatique au niveau du bras.
- Écran XL parfaitement lisible à éclairage blanc (70 x 82 mm).
- Moyenne de toutes les valeurs enregistrées de la pression artérielle matin/soir des 7 derniers jours.
- 2 x 60 valeurs mémorisables.
- Pour une circonférence du bras de 22 à 36 cm.
- Choix de pression et d'évacuation d'air automatiques, d'épistage d'arythmie.
- Piles et trousse de rangement incluses 4 x 1.5V.
- Heure et date.
- Arrêt automatique.

**Nouveau****OPTIMUM PRO.**
PREMIUM HEALTHCARE PRODUCTS
Innovation For Everyone**Tensiomètre électronique avec OPTION SPO2 INTÉGRÉ
OP-T08A**

- Tensiomètre électronique avec mesure automatique de la pression artérielle et écran couleur LCD large à haute définition.
- Adapté pour adultes, enfants et nouveau-nés.
- Mémoire des données (3 utilisateurs) jusqu'à 100 groupes de données.
- Fonctionnement automatique à une touche.
- Fonction d'alarme avec possibilité de régler les limites d'alarme.
- Arrêt automatique.
- Avec option SPO2.

Caractéristiques technique :

Technique de mesure	Oscillométrique.
Plage de mesure	0-38,67 kPa (0-290 mmHg).
Précision	Pression statique: $\pm 0,4$ kPa (± 3 mmHg).
Gonflage	Automatique.
Dégonflage	Automatique progressif.
Écran	2,8» couleur LCD, interface USB.

**Nouveau****OPTIMUM PRO.**
PREMIUM HEALTHCARE PRODUCTS
Innovation For Everyone**Oxymètre de doigt PROFESSIONNEL
OP-60F**

- Oxymètre léger et portable.
- La technologie de contrôle photoélectrique de l'oxyhémoglobine est adoptée conformément à la technologie de numérisation et d'enregistrement, usage : familiale ,Hospitalier.

Caractéristiques technique :

Écran	Couleur TFT 2,8 (résolution de l'écran: 320 X 240).
1ERE OPTION	Affichage de la valeur de SPO2.
2EME OPTION	Affichage de la valeur rythme cardiaque PR.
Alimentation	Batterie rechargeable avec adaptateur Ac.
Mémorisation	24 heures de mémorisation.
Indicateur	Sonore des pouls.
Fonction d'alarme	(0-100% SPO2 , 0bpm-254bpm PR).
Plage de mesure de SpO2	35% - 99% .
Précision	70% -100% ($\pm 2\%$).
Plage de mesure PR	30bpm- 250bpm, (la résolution est de 1bpm)
Précision	± 2 bpm ou $\pm 2\%$.

6

**Oxymètre de doigt
PO-30**

- Mesure de la saturation artérielle pulsée en oxygène (SpO2) et de la fréquence cardiaque (pouls).
- Mesure très simple et tout à fait sans douleur.
- Petit et léger, pour une utilisation à domicile ou en déplacement.
- Peut être utilisé dans le cadre de sports de haute altitude.
- Luminosité de l'écran réglable.
- 2 piles AAA fournies.

**Oxymètre de doigt - connecte
PO-60**

- Mesure de la saturation artérielle pulsée en oxygène (SpO2) et de la fréquence cardiaque (pouls).
- Connexion innovante entre le smartphone et l'oxymètre de pouls.
- Surveillance des résultats via l'application Beurer HealthManager.
- Transfert: grâce à la technologie Bluetooth Low Energy.
- Avec 100 emplacements de sauvegarde.
- Bandoulière et poche de ceinture fournie.
- 2 piles AAA fournies .



Nouveau



beurer
health and well-being

Thermomètre digital FLEXIBLE

FT-13

- Le thermomètre médical adopte un point de mesure extra-flexible.
- Temps de mesure env. 30 sec.
- Technologie de mesure à contact.
- Alarme de température: avertissement sonore à partir de 37,8 °C.
- Affiche les mesures en °C et °F.
- Étanche.
- Peut être désinfecté.
- 1 espace de mémoire.
- Arrêt automatique.
- Signal acoustique à la fin de la mesure.
- Avec capuchon de protection.



beurer
health and well-being

Thermomètre digital

FT-09

- Le thermomètre médical avec technologie de mesure de contact est facile à utiliser.
- La mesure de la fièvre rendue facile.
- Technologie de mesure à contact.
- Affichage en °C.
- Étanche.
- Peut être désinfecté.
- 1 espace mémoire.
- Arrêt automatique.
- Signal acoustique à la fin de la mesure.
- Avec capuchon de protection.



Nouveau

beurer
health and well-being

Thermomètre INFRAROUGE 'sans contact'

FT-85

- Mesure de la température corporelle, ambiante et de surface
- Hygiénique et sûr - mesure sans contact avec la peau.
- Mesure en quelques secondes.
- Mesure infrarouge.
- Alarme de température: à partir de 38 °C.
- Affiche les mesures en °C et °F.
- Distance de mesure 2 - 3 cm.
- Précision de mesure:
- Front: $\pm 0,2$ °C: 34 °C-42,2 °C ($\pm 0,4$ °F: 93,2 °F-108 °F).
- Objet: $\pm 4\%$ ou ± 2 °C (± 4 °F) à 0 - 80 °C (-32 °F - 176 °F).
- 60 espaces de mémoire (température corporelle).
- Arrêt automatique.
- Signal acoustique en option lorsque la mesure est terminée.



INDICATEUR LUMIERE

beurer
health and well-being

Thermomètre multifonction

FT-65

- En plus de la mesure de la température dans l'oreille et du front, ce thermomètre peut également déterminer les températures de surface.
- L'alarme de température et l'affichage de la date et de l'heure sont des compléments parfaits pour une mesure simple et pratique.
- Thermomètre médical avec 7 fonctions :
- Front, Oreille, sous aisselles.
- Température superficielle d'objets et de liquides.
- Il indique la date et l'heure.
- Dispose d'une mémoire pour 10 mesures.
- L'appareil a un grand écran LCD et une petite lumière qui change de couleur rouge et vert si vous avez de la fièvre.
- 2 Piles AAA fournies.



OPTIMUM PRO.
PREMIUM HEALTHCARE PRODUCTS
Innovation For Everyone

Otoscope fibre optique

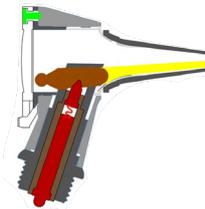
OP-OT01

- Illumination distale de fibre optique avec la technologie LED.
- Éclairage homogène du conduit auditif et du tympan.
- fenêtre de visualisation claire et résistante aux rayures avec grossissement de 3 fois.
- Temperature de couleur : 3200k et 6000k LED Ampoule et XHL
- Durée de vie : plus de 20.000 heures.
- Clip fixation avec interrupteur marche/arrêt intégré.
- Design ergonomique avec l'insertion indolore au canal auditif.

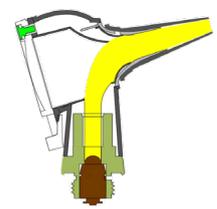
Accessoires standard :

- livré avec 2 piles AA.
- 8 spéculums a usage unique :
 - 2 spéculums dim. (2.4mm).
 - 2 spéculums dim. (3mm).
 - 2 spéculums dim. (4mm).
 - 2 spéculums dim. (5mm).

Nouveau



Lumière otoscope ordinaire



Lumière fibre optique

Otoscope vidéo sans fil Otoscreen

570701

1 Ecran LCD couleurs :

écran intégré haute résolution (320 x 240 pixels) de 60 mm (2,4pouces) de diagonale pour un examen plus confortable.

2 Caméra :

Otoscreen est doté d'une caméra miniature, vous permettant de vous rapprocher au plus près du site d'examen. Une lumière intense est diffusée par 2 lampes LED. La caméra est amovible. Cet avantage vous permet de profiter de futures améliorations de votre Otoscreen.

3 Témoin de charge :

Le témoin vous signale quand il est nécessaire de changer les piles. Otoscreen peut fonctionner jusqu'à 4 heures avec des piles neuves.

4 Interrupteur marche/arrêt :

Un seul bouton pour allumer et éteindre Otoscreen.

5 Prise pour sortie vidéo :

Branchez Otoscreen sur un téléviseur avec le câble RCA vidéo (fourni) et montrez ce que vous voyez sur grand écran.

6 Compartiment des piles :

Otoscreen fonctionne avec 2 piles standard LR06 AA 1,5 volt. Très faciles à changer.

7 Housses de protection et de transport :

très utile pour vos déplacements et la protection de votre Otoscreen.



Spengler
FABRICANT FRANÇAIS
DEPUIS 1907

Laryngoscope

- Instrument de diagnostic ORL pour l'examen de la gorge et du larynx.
- Lames en inox résistante à l'usure et stérilisables à 180°C.



- Coffret laryngoscope traditionnel avec lames Mc Intosh :

Ref : M810-831-01

- Coffret avec 3 lames Mc intosh :
- N1,2 et 3 + poignée satin médium.

Ref : M810-831-03

- Coffret avec 4 lames Mc intosh :
- N01,2 et 3 + poignée satin médium.



- Coffret laryngoscope traditionnel avec lames Mc Intosh :

Ref : M810-801-02

- Coffret avec 3 lames Mc intosh :
- N 2,3 et 4 + poignée satin médium.



- Coffret laryngoscope traditionnel avec lames Mc Intosh :

Ref : M810-811-02

- Coffret avec 3 lames Miller :
- N 00,0 et 1 + poignée satin small.

Ref : M810-901-02

- Laryngoscope led fibre optique avec 3 lames miller.
- N 00,0 et 1 + poignée satin small.

Ref : M810-901-01

- Laryngoscope led fibre optique avec 3 lames miller.
- N 1,2 et 3 + poignée satin médium.

- Coffret laryngoscope fibre optique DUO :

Ref : M810-811-04

- Laryngoscope fibre optique avec poignée satin small et 3 lames : miller N 00,0 + Mc intosh N 0 .

Ref : M810-901-04

- Laryngoscope led fibre optique avec poignée satin small et 3 lames : miller N 00,0 + Mc intosh N 0 .

Dimension	A	B (Traditionnel)	B (F/O)	
N° 0	80 mm	55 mm	58 mm	<p>Lame Mc intosh</p>
N° 1	92 mm	67 mm	70 mm	
N° 2	100 mm	75 mm	78 mm	
N° 3	130 mm	105 mm	108 mm	
N° 4	155 mm	130 mm	133 mm	
N° 00	65 mm	43 mm	43 mm	<p>Lame Miller</p>
N° 0	75 mm	53 mm	53 mm	
N° 1	102 mm	80 mm	80 mm	
N° 2	155 mm	133 mm	133 mm	
N° 3	195 mm	173 mm	173 mm	
N° 4	205 mm	183 mm	183 mm	



Casque frontale à LED

OP-LF03

- L'éclairage médical selon **OPTIMIUM PRO**.
- Lampe **LED** destiné à l'éclairage en profondeur avec une durée de vie **+25 000 h**.
- Confort de port durable, même lors d'interventions de longue durée.
- Possibilité de réglage entre 20 à 90mm du champ lumineux (rapporté à une distance de travail de 40cm).
- Grâce à la surface du champ lumineux, le casque frontal peut également être utilisé dans de nombreuses spécialités autres que l'ORL.
- Puissance lumineuse réglable entre **10000 lux et 40000 lux** (à une distance de travail de 40 cm).
- La durée de fonctionnement sur batterie (pouvant aller jusqu'à 12 heures) permet une utilisation en cabinet médical et en salle d'opération.
- Affichage du niveau de batterie sur afficheur LED.
- Le chargeur est compris dans la livraison ainsi que 1 batterie.
- Poids environ 200 g (avec bandeau serre-tête et 1 batterie).
- Couleur disponible : ● ○



OPTIMIUM PRO
PREMIUM HEALTHCARE PRODUCTS
Innovation For Everyone

10



Spengler
FABRICANT FRANÇAIS
DEPUIS 1902

Miroir frontal - miroir de clar

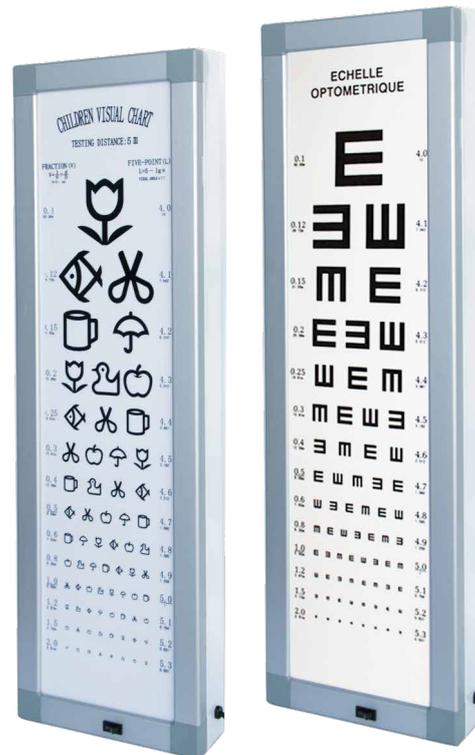
570150

- Eclairage médical bandeau acétate gris.
- Glace réfléchissante métal 9,3 cm.
- Réglage de la focale par mouvement du porte-lampe.
- Equipé de 2 piles de 1,5 volts.
- Boîtier-piles incorporé.

Lampe torche

25638

- Lampe stylo de poche.
- A usage médical.
- Fourni avec
- Lampe stylo de poche.
- A usage médical.
- Fourni avec 2 piles AAA.
- Couleur Vert.



Echelle optométrique

OPTIMIUM PRO
PREMIUM HEALTHCARE PRODUCTS
Innovation For Everyone

- L'échelle optométrique lumineuse composée d'un coffre en tôle laquée blanc.
- L'éclairage est réalisé grâce aux tubes fluorescents qui émettent une lumière du jour.
- Fixation murale à vis.
- Lecture directe à 5 m.
- Ref disponible :
- **OP-E2,5 (Avec dessin) - OP-E5 (motif en forme E)**
- **Dimensions du coffre : 27 x 12 x 77,7 cm.**



OPTIMIUM PRO.
PREMIUM HEALTHCARE PRODUCTS
Innovation For Everyone

Négatoscope STANDARD

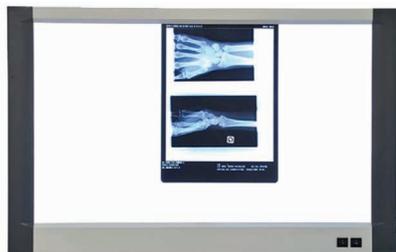
- La structure de l'écran est en alliage d'aluminium haute résistance .
- Les angles sont protégés par une plaque d'acier recouverte d'ABS.
- Ecran en polymère méthacrylique .
- Ces négatoscopes offrent un système de fixation pour les radios permettant une pose et une dépose simple, et sans conséquence pour les radios .
- Ils peuvent indifféremment se poser ou se fixer sur un mur .
- Régulateur de luminosité .

Références disponibles :

1	OP-NS01 : Négatoscope 1 Plage.	Dim.: 440 X 540 X 100 mm.
2	OP-NS02 : Négatoscope 2 Plage.	Dim.: 920 X 540 X 540 mm.
3	OP-NS03 : Négatoscope 3 Plage.	Dim.: 1225 X 540 X 100 mm.
4	OP-NS04 : Négatoscope 4 Plage.	Dim.: 1550 X 590 X 100 mm.



11



Négatoscope Extra-slim LED

- Structure de l'écran est en alliage d'aluminium haute résistance.
- Système d'auto activation des clichés pour un confort d'utilisation accrue.
- Illumination LED avec régulateur de luminosité digital.
- Ecran en polymère méthacrylique haute qualité d'origine Mitsubishi pour une visualisation parfaite.
- Epaisseur du négatoscope 2,4 cm.
- Voltage / Fréquence : 100-240V 50-60Hz.
- Durée de vie des LED > 50 000 heures.
- Luminance : >4000cd/cm² , 13000lux.

OPTIMIUM PRO.
PREMIUM HEALTHCARE PRODUCTS
Innovation For Everyone

Références disponibles :

1	OP-NL01 : Négatoscope 1 Plage.	Dim.: 497 X 502 X 24 mm
2	OP-NL02 : Négatoscope 2 Plage.	Dim.: 854 X 502 X 24 mm
3	OP-NL03 : Négatoscope 3 Plage.	Dim.: 1211 X 502 X 24 mm
4	OP-NL04 : Négatoscope 4 Plage.	Dim.: 1568 X 502 X 24 mm



ATLAS - Moniteur Multiparamétrique (SPO2 , NIBP, PR ,ECG ,TEMP , RESP)

OPTIMIUM PRO.
PREMIUM HEALTHCARE PRODUCTS
Innovation For Everyone

- Le nouveau moniteur de surveillance **Optimum Pro** vous offre tout ce dont vous avez besoin pour la surveillance de vos patients :
- Des fonctionnalités cliniques polyvalentes vous permettant de suivre un large panel de patients.
- Une facilité d'utilisation à tous les niveaux professionnels.
- Une fiabilité à toute épreuve grâce à la haute qualité de conception et d'ingénierie.
- Et, surtout, un coût abordable vous permettant de faire bénéficier à vos patients d'une technologie de monitoring de très haute qualité tout en maîtrisant votre budget.
- Le moniteur **ATLAS** offre un flux continu d'informations de qualité permettant de prendre des décisions cliniques plus adaptées.
- Conçu pour le monitoring de divers patients, cet appareil polyvalent est la solution idéale pour les services de médecine générale.
- **Le moniteur patient Atlas** est doté de technologies avancées de mesure clinique garantissant un monitoring patient exacte et fiable, dans les conditions les plus difficiles.



12

Principales fonctionnalités

- Analyse **ECG** simultanée sur plusieurs dérivations pour optimiser la détection des arythmies et d'autres événements cardiaques .
- Mesure de la NIBP (Tension artérielle non invasive).
- Monitoring fiable de la saturation en oxygène **SpO2**.
- Monitoring des pulsations cardiaque et RESP ainsi que la température corporelle du patient .



Support murale

Références disponibles :

Ecran 08"	Atlas 08
Ecran 10"	Atlas 10
Ecran 12"	Atlas 12



Chariot sur roulettes

Caracteristiques techniques :

- Large écran tactile Haute résolution pour une facilité d'utilisation accrue.
- Epaisseur du moniteur : 8,9cm.
- Alarme visuel et sonore.
- Boutons résistant et imperméable .

Interface externe couverte incluant :

- Lecteur carte mémoire SD pour transfert de données.
- Ports USB OTG pour transfert des données vers un PC ou d'autres équipements.
- Ports USB pour claviers , souris et d'autres périphériques.
- Ports RJ45 permet la connexion au réseau de monitoring centralisé.

Accessoires standard inclus :

- Câble pour ECG.
- Electrodes ECG jetable (10pcs).
- Capteur SpO2 (1 pc).
- Brassard pour NIBP (1pc).
- Batterie Lithium-ion.
- Capteur pour temperature .
- Cable d'extension NIBP.

Accessoires optionnels :

- Chariot à roulette en aluminium.
- Support murale en aluminium.
- Brassard adulte.
- Brassard enfant.
- Brassard nourrisson.
- Capteur Spo2 nourrisson.



OPTIMUM PRO
PREMIUM HEALTHCARE PRODUCTS
Innovation For Everyone



ECG 3 PISTES

ECG 3 Pistes CardioMaster 3000 OP-3000

ECG 3 pistes avec écran LCD Couleur 3.5".
Dérivations : 12 dérivation simultanément avec affichage de 3 / 6 / 12 dérivation ECG sur l'écran.
Disque dure interne permettant de stocker jusqu'à 1000 cas.
Programme ECG-Sync inclus permet la synchronisation, stockage et analyse des données ECG.
Impression thermique haute résolution de la lecture-ECG ainsi que le rapport.



ECG 6 PISTES

ECG 6 Pistes CardioMaster 6000 OP-6000

Écran tactile couleur 7" LCD TFT.
Affichage simultanément 12 dérivation.
Technologie d'isolement numérique et d'élaboration du signal, filtre digital.
Gestion du patient, nom, âge et id, rapport d'analyse détaillé.
Mesure, analyse et interprétation automatiques.
La connexion USB permet la transmission en temps réel vers l'ordinateur, l'analyse des données et le diagnostic, la gestion des impressions via l'ordinateur.



ECG 12 PISTES

ECG 12 Pistes CardioMaster 12000 OP-12000

ECG Digital 12 Canaux OP-12000.
Écran 8" « TFT, couleur haute résolution LED, rétro - éclairage.
Auto-analyse et auto-interprétation.
Stockage de plus de 1000 fichiers.
Signal technique numérique, filtre AC, filtre de base, filtre EMG.
Affichage multi-modes et impression, tels que 12, 6 + 1 (rythme), 6, rythme 12, le rythme 10, le rythme 8, le rythme 6.
Batterie rechargeable au lithium intégrée.

Accessoires standards

- Câble ECG - 1 jeu / 10.
- Électrodes à ventouses - 1 jeu / 6.
- Rouleau de papier x1 (110x20mm).
- Électrodes ECG à pince - 1 jeu / 4.
- Câble de mise à la terre.
- Connexion USB et logiciel PC.

		ECG 3 PISTES	ECG 6 PISTES	ECG 12 PISTES
ECG	Type de protection	Classe I, Parties appliquées type CF (avec protection contre la défibrillation)		
	Dérivation	12 Standard		
	Entrée	Circuit d'entrée flottant et protection contre la défibrillation		
	Courant de dispersion du patient	<10uA		
	Fréquence d'échantillonnage	1000 HZ		
	Conversion A/D	12 Bits		
	Réponse en fréquence	0,05Hz - 150 Hz (-3dB,+0,4dB)		
	Constante de temps	>3,2s		
	CMRR	>60dB,>100dB (Ajouter filtre)		
	Tension de polarisation	± 500mV		
Niveau sonore	<15u Vp-p			
Filtre	Filtre d'interférence EMG	35Hz(-3dB)	25Hz/35Hz(-3dB)	25Hz/35Hz(-3dB)
	Filtre CA	50Hz/60Hz (-20dB)		
Forme d'onde	Mode d'enregistrement	Imprimante thermique (32points/mm)		
	Type de papier	80mm(lar)x20m(lon)	110mm(lar)x20m(lon)	210mm(lar)x20m(lon)
	Sensibilité	2, 5, 5, 10, 20, 40mm/mV		
	Vitesse d'impression	Enregistrement automatique : 25mm/s, 50mm/s Enregistrement de rythme : 25mm/s, 50mm/s Enregistrement manuel : 5, 6, 25, 10, 12,5, 25, 50		
Alimentation	CA	110-220V,50/60 Hz		
	DC- Batterie lithium	7,4 V, 3500mAh	7,4 V, 3500mAh	14,8 V, 3700mAh
Fusible	2 avec 5x20mm delais CA,T250mA/250V(Alimentation : 220V)			
Forme	Dimensions	315 x 215 x 77mm	315 x 215 x 77mm	334 x 320 x 85mm
	Poid NET	1,6Kg	1,7Kg	2,2Kg



Cardiotocographe

OP-FM800

- Design léger et facile à utiliser.
- Écran LCD 8" couleur rabattable sur 60C.
- Fonctions de base: FHR, TOCO, mouvement foetal, monitoring gémellaire et canal automatique de reconnaissance.
- Détection automatique des mouvements foetaux, surveille les contractions de l'utérus de la mère.
- Affichage clair des données du patient et de la courbe.
- Plage normale FCF 120-160 bpm.
- Enregistrement manuel des mouvements foetaux.
- Alarmes sonores et visuelles pour indiquer que la fréquence cardiaque est haute ou basse.
- Fonction de surveillance continue 24 heures en temps réel.
- Stockage continu de la courbe patient et de données pendant 12 heures, reproduction et impression.
- Imprimante thermique intégrée de haute résolution et longue durée.



Accessoires inclus :

- Sonde à ultrasons FHR1.
- Sonde TOCO et interrupteur à distance.
- Ceinture abdominale.
- Papier rame d'impression (type Z, 112 mm).
- Cable de mise à la terre.

Accessoires optionnels :

- Sonde à ultrasons FHR2.



OPTIMUM PRO.
PREMIUM HEALTHCARE PRODUCTS
Innovation For Everyone



Doppler foetal

EASY DOPPLER

- Modèle avec écran LCD numérique FHR (Foetal Heart Rate).
- Trois modes d'utilisation: temps réel, moyenne FHR, et calcul manuel.
- Sortie audio pour la connexion d'écouteurs ou d'un enregistreur et haut-parleur intégré.
- Livré avec 1 sonde de 2 Mhz.
- Affichage LCD rétro éclairage, taille de l'écran : (45x25mm).
- Alimentation : 2 piles AA. (livré sans piles)
- Echographie : Fréquence 2.0 MHz en continue.
- Plage de mesure : 50 - 240 BPM.
- Fonctionnement en continue : 10 heures.
- Arrêt automatique au bout d'une minute sans utilisation.
- Dimensions : 135 x 95 x 35 mm.
- Poids : 180g.