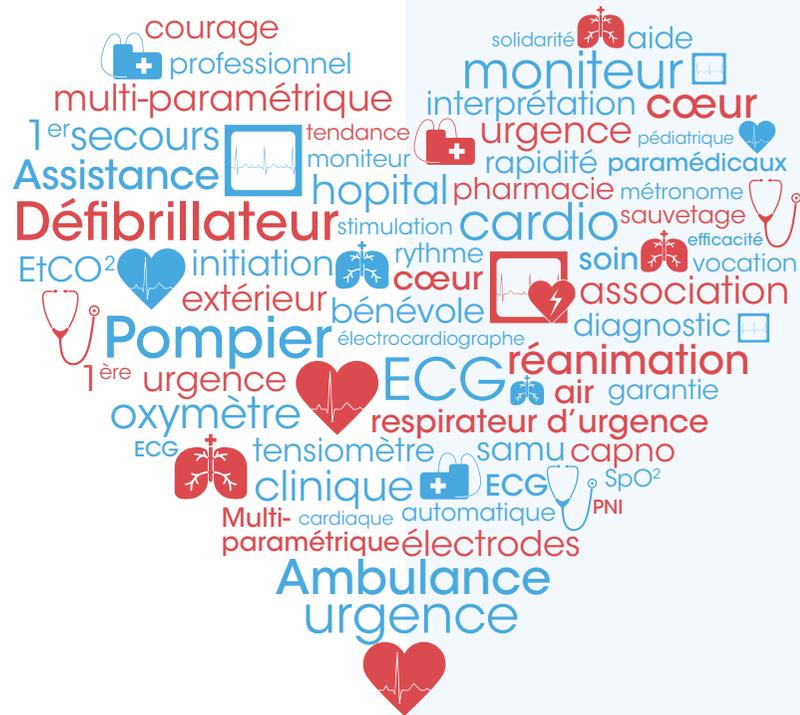


# Réa Médical



## CATALOGUE 2020

### Vente et maintenance

**RéaMédical**

4 rue George Sand,  
78112 Saint-Germain-en-Laye

Tel. : 01 30 53 88 90

Fax : 01 30 53 88 96

[jldegont@undefipourlavie.com](mailto:jldegont@undefipourlavie.com)

[contact@reamedical.com](mailto:contact@reamedical.com)

Créée en 2009 la société **JLD TRADING** démontre son savoir-faire et sa maîtrise dans le conseil, la vente et la maintenance de dispositifs médicaux de 1er secours pour la prise en charge pré-hospitalière.

Partenaire de la société A.M.I. ITALIA depuis 2010, fabricant de défibrillateur automatisé externe, nous avons déployé plus de 8000 défibrillateurs en France au travers de la gamme « Saver One Séries » via notre division commerciale grand public Un Défi pour la Vie.

Au travers des partenariats de confiance avec les sociétés internationales Benxen Cardio, Nihon Kohden et Biolight, nous accompagnons les acteurs du premier secours via notre division commerciale professionnelle RéaMédical.

Notre catalogue propose une large gamme de dispositifs médicaux composé de :

- [moniteur défibrillateur débrayable manuel \(SpO2, PNI, ECG 4+6, EtCO2, communication GSM...\)](#)
- [défibrillateur automatisé externe,](#)
- [moniteur de surveillance,](#)
- [respirateur d'urgence,](#)
- [aspirateur de mucosités,](#)
- [ECG,](#)
- [tensiomètre,](#)
- [oxymètre de pouls,](#)
- [thermoscope,](#)
- [équipement d'immobilisation et de transfert,](#)
- [accessoires et consommables,](#)
- ...

Nous répondons aux attentes des professionnels de l'urgence SDIS, SAMU, SMUR, ambulanciers, associations de 1er secours, sociétés d'assurances internationales ou bien encore l'armée en offrant des solutions innovantes.

Tous nos dispositifs médicaux de réanimation et de surveillance des signes vitaux sont entièrement fabriqués par des sociétés de renom afin de garantir la maîtrise et la qualité des produits importés et distribués en exclusivité.

Société du groupe, Diadice médical réponds aux demandes intra-hospitalière et propose la maintenance préventive et curative pour l'ensemble des dispositifs médicaux toutes classes, toutes marques sur le territoire national conformément aux textes en vigueur et à la directive européenne 93/42/CEE.

*Jean-Luc Degont*  
Gérant

## CONTACTS

**Jean-Luc DEGONT**  
DIRECTEUR GÉNÉRAL  
01 30 53 88 90  
[jldegont@undefipourlavie.com](mailto:jldegont@undefipourlavie.com)

**SERVICE TECHNIQUE**  
**BIOMEDICAL**  
01 30 53 88 90  
[contact@reamedical.com](mailto:contact@reamedical.com)

**SERVICE**  
**ADMINISTRATIF**  
Tél. 01 30 53 88 90  
[contact@reamedical.com](mailto:contact@reamedical.com)

**SOMMAIRE**

**INDEX**

## DISPOSITIFS MÉDICAUX

Nous nous assurons à tout moment que la maintenance est conforme aux obligations réglementaires ou aux engagements d'Assurance Qualité,

Nos techniciens sont formés en ingénierie biomédicale et disposent d'une expérience de maintenance en atelier biomédical et en milieu hospitalier.

Des formations et mises à niveau régulières sont procurées à nos techniciens.

Le service technique responsable de l'ensemble des prestations pour le compte de nos clients va :

- Réaliser la maintenance préventive et curative, sur site ou en atelier, de leurs divers équipements médicaux.
  - Réaliser la maintenance préventive des dispositifs, constituée de protocoles de contrôles, de réglages, de remplacement de pièces détachées et/ou de kits de maintenance spécifiques constructeurs. Maintenance validée par la délivrance d'un rapport d'intervention.
  - Réaliser la maintenance curative après détection d'une panne et destinée à remettre le dispositif dans un état dans lequel il peut accomplir la/les fonctions requises
- Prendre en compte les recommandations AFSSAPS et la veille réglementaire sur les Dispositifs Médicaux.
- Suivre le parc d'équipements, les mises en service et réformes d'équipements
- Assurer le suivi des différents contrats de maintenance,

Le service gestion grâce aux connaissances du matériel et des procédures, assure :

- Une gestion rigoureuse et un SAV réactif.
- Une traçabilité stricte des interventions
- Un respect rigoureux des préconisations constructeur

Notre service administratif et gestion aide nos clients à enrichir et mettre à jour leur GMAO, en y intégrant les informations indispensables à la traçabilité des équipements.

Dans le cas contraire nous disposons d'une GMAO qui nous permettra de

- Exporter le parc d'équipements,
- Suivre les mises en service et les réformes d'équipements,
- Suivre les différents contrats de maintenance,
- Créer des fiches de vie des équipements
- Suivre l'avancement des interventions en cours,
- Exporter l'historique des interventions et des coûts de maintenance préventive et curative pour chaque dispositif.

## La vente

Notre service commercial saura accompagner nos clients lors du renouvellement de matériel quel qu'il soit, grâce aux nombreux partenariats commerciaux, parfois en exclusivité, mis en place avec les fabricants.

Le service commercial peut fournir en fonction des modèles d'équipements, les accessoires et consommables adaptés.

Nous proposons un large choix d'accessoires biomédicaux d'origine ou compatibles mais aussi de Dispositifs Médicaux sélectionnés pour leur rapport qualité prix.

**SOMMAIRE**

**INDEX**

# SOMMAIRE



ASPIRATEUR À MUCOSITÉS



ARMOIRE



DIAGNOSTIC



POUSSE SERINGUE



MONITEUR DE SURVEILLANCE



VIDÉO LARYNGOSCOPE



DÉFIBRILLATEUR



RESPIRATEUR D'URGENCE



DÉFIBRILLATEUR AVEC ÉCRAN



IMMOBILISATION ET TRANSFERT



MONITEUR DÉFIBRILLATEUR



PREMIERS SECOURS



ACCESSOIRES DÉFIBRILLATEUR



FORMATION

*Conditions générales de vente  
Maintenance des dispositifs médicaux*

# ASPIRATEUR DE MUCOSITÉS



- + Compact 300D
- + Ambu Light 1000
- + V7



### ASPIRATEUR A MUCOSITES BOCAL 300ML

Aspirateur à mucosités le plus compact et léger au monde

Puissance d'aspiration de 50 à 550 mmHg pour un débit de 35 l/min.

Affichage de la dépression par LED

- Débit d'aspiration maximal 35 l/min à 0,75 bar
- Bocal à usage unique 300 ml
- Autonomie d'aspiration continue : 30 minutes
- Conforme à la norme ISO 10079-1
- Réponds à la réglementation pour le transport aérien
- Niveau acoustique : 70 dB
- Dimensions 220 x 70 x h180 mm
- Poids 1,6 kg
- Chargeur 12V
- Température de fonctionnement 0 à 45 °C
- Livré avec :
  - Bocal à usage unique 300 ml
  - Filtre antibactérien et tubulure d'aspiration
  - Chargeur allume cigarette 12V



**SOMMAIRE**

**INDEX**

**RéaMédical**

4 rue George Sand, 78112 Saint-Germain-en-Laye

Tel. : 01 30 53 88 90

Fax : 01 30 53 88 96

[jidegont@undefipourlavie.com](mailto:jidegont@undefipourlavie.com)

[contact@reamedical.com](mailto:contact@reamedical.com)

### ASPIRATEUR A MUCOSITES BOCAL 1000ML

Aspirateur à mucosités pour l'aspiration nasale, orale ou trachéale de mucus, le catarrhe ou le sang. Peut être utilisé dans la thérapie post-opératoire à la maison ou pour la prise en charge de la victime.

Puissance d'aspiration de 50 à 550 mmHg pour un débit de 25 l/min.

Simple d'utilisation avec son commutateur marche/arrêt, son manomètre de dépression et sa molette de vide.

- Débit d'aspiration maximal 25 l/min à 0,75 bar
- Bocal à usage unique 1000 ml
- Autonomie d'aspiration continue : 20 minutes
- Conforme à la norme ISO 10079-1
- Dimensions 340 x 210 x 180 mm
- Poids 2,5 kg
- Chargeur 12V
- Température de fonctionnement 5 à 35 °C
- Livré avec : Bocal 1000 ml / Filtre antibactérien et tubulure d'aspiration / Chargeur allume cigare 12V

Dispositif médical de classe IIb selon la directive relative aux dispositifs médicaux 93/42/CE - Organisme de notification IMQ S.p.A. CE 0051  
Certificat CE n°307593. Validité du certificat 15/02/2023

Consulter le mode d'emploi avant toute utilisation

CE 0051



**SOMMAIRE**

**INDEX**

### PUISSANT BOCAL RÉUTILISABLE FACILE À NETTOYER

Aspirateur de haute qualité et performant, idéal grâce à sa polyvalence, il peut être utilisé dans divers champs d'activités tels que ; hôpitaux, cliniques, soins à domicile, urgences.

Equippé d'une pompe à piston, la maintenance est réduite. La carcasse est en ABS lisse qui facilite le nettoyage.

Plusieurs modèles sont disponibles avec différents types d'alimentations électriques sur 115/230V AC et/ou sur batterie interne.

Les aspirateurs de la gamme V7 peuvent être équipés de bocal réutilisable ou à poche usage unique.

- Haut débit d'aspiration
- Accrochage universel pour différents types de bocal et poches UU
- Utilisable sur allume cigare
- Rechargeable sur 12V
- Simple à utiliser
- Large ouverture du bocal réutilisable pour faciliter le nettoyage
- Système anti-débordement

Dispositif médical de classe IIb selon la directive relative aux dispositifs médicaux 93/42/CE • Organisme de notification IMQ S.p.A. CE 0051 .  
Certificat CE n°307593. Validité du certificat 15/02/2023



Consulter le mode d'emploi avant toute utilisation

SOMMAIRE

INDEX



COMPARATIF

### DÉTAILS



### SACOCHÉ



SOMMAIRE

INDEX

COMPARATIF

2/2

	V7 PLUS DC	V7 PLUS B	V7 PLUS B URGENCE	V7 MX	V7 G
Alimentation					
Câble allume cigare 12 V	+	+	+	+	+
Batterie interne		+	+	+	+
Chargeur de batterie intégré				+	+
Prise secteur 220 V				+	+
Chargeur de batterie externe 220 V		Option	Option		
Débit d'aspiration	30L/min	30L/min	30L/min	30L/min	5L/min
Vide maximum	630 mmHg	630 mmHg	630 mmHg	630 mmHg	150 mmHg
Puissance	85 W	85 W	85 W	160 W	35 W
Batterie interne	-	65 min	65 min	65 min	120 min
Détails					
Support ambulance 10 G certified ( EN 1789)			+		
Filtre à bactérie	+	+	+	+	+
Poids	2,5 kg	4,2 kg	4,2 kg	4,5 kg	2,5 kg

**SOMMAIRE**

**INDEX**

**FICHE PRODUIT**

# DIAGNOSTIC



- + Oxymètre de pouls
- + Tensiomètre automatique WBP202
- + Tensiomètre automatique UA 767 Plus
- + Thermoscope sans contact



### GAMME D'OXYMÈTRE DE POULS M70

- SpO2 - Fréquence cardiaque  
Barre graph d'intensité
- SpO2 : 0 à 100%  
FC : 25 à 250 bpm
- Haute résolution : écran bicolore LED
- Confortable : rembourrage en silicone souple
- Robuste : le câble et le ressort intégrés le rendent plus durable
- Facile à lire de tous les côtés : 4 directions et luminosité réglable
- Technologie anti-mouvement : mesure précise face aux mouvements fréquents
- Tendances : bleu et jaune disponibles
- Communicant : Fonction Bluetooth disponible
- Dimensions : 57 x 33 x 30 mm
- Poids : 55 gr(avec pile)



SOMMAIRE

INDEX

FICHE TECHNIQUE

## Tensiomètre automatique WBP202

### TENSIOMÈTRE DE BRAS

- Affichage des valeurs systoles, diastoles et du pouls en simultané sur un large écran LCD
- Mesure automatique par oscillométrie

#### PLAGE DE MESURE

Systole : 30 mmHg - 255 mmHg (+/- 3 mmHg)

Diastole : 10 mmHg - 220 mmHg (+/- 3 mmHg)

Pouls : de 40 à 240 bpm (+/- 5% de la mesure à l'écran)

- Transmission des données par Bluetooth (distance 5m)
- Compatible IOS et ANDROID
- Batterie rechargeable Lithium ion 3.7 VDC / 600 mAh
- Temps de charge 2 heures - autonomie 24 heures en mesure
- 3 brassards disponible : large (32/42 cm), moyen (22/32 cm), petit (17/22 cm)
- Dimensions : 130 x 55 x 30 mm
- Poids 350 gr
- Livré avec brassard moyen 22 à 32 cm



**SOMMAIRE**

**INDEX**

## Tensiomètre automatique UA767 Plus

### TENSIOMÈTRE AUTOMATIQUE

- Tensiomètre automatique
- Système oscillométrique
- Gonflage automatique du brassard
- Affichage simultané systole, diastole, pulsation sur large écran LCD
- 30 mémoires
- Diagnostic de la tension avec indicateur clignotant
- Détection d'arythmie : système exclusif IHB
- Possibilité de réglage du gonflage par l'utilisateur
- Prise adaptateur secteur
- Bouton retro-éclairé
- Alimentation 4 piles LR6 fournies
- Trousse de rangement
- Validation clinique BHS
- Enregistrement AFSSAPS

**A&D** Japon



**SOMMAIRE**

**INDEX**

**RéaMédical**

4 rue George Sand, 78112 Saint-Germain-en-Laye

Tel. : 01 30 53 88 90

Fax : 01 30 53 88 96

[jidegont@undefipourlavie.com](mailto:jidegont@undefipourlavie.com)

[contact@reamedical.com](mailto:contact@reamedical.com)

## Thermoscope sans contact

### THERMOMÈTRE SANS CONTACT

- Plage de mesure :
  - Mode Frontal : 32°C - 42°C
  - Mode Surface : 0°C - 110°C
- Mise en marche par simple appui sur la gâchette
- Grand Ecran Rétro Eclairé avec 3 couleurs (Vert/ Orange/Rouge)
- 2 modes de prises de mesures (Mode Frontal, Mode Objet)
- 32 mémoires
- Distance de mesure : 50mm-100mm
- Prise de mesure instantané en moins de 0.5 sec
- Alarme sonore de fièvre ajustable
- Échelle : °C
- Léger : 110 g sans piles
- Peu encombrant : 89 x 38 x 159 mm
- Résolution : 0.1°C
- Emissivité : 0.95
- Alimentation : 3 Volts / 2 piles LR6-AA  
Consommation : 50mW
- Arrêt automatique après 6 secondes de non utilisation
- Indicateur de batterie faible

RAPPORT DE MESURE MÉTROLOGIQUES  
VALIDÉS PAR LE LABORATOIRE  
BIOCORDIS FRANCE



**SOMMAIRE**

**INDEX**

RéaMédical

4 rue George Sand, 78112 Saint-Germain-en-Laye

Tel. : 01 30 53 88 90

Fax : 01 30 53 88 96

[jidegont@undefipourlavie.com](mailto:jidegont@undefipourlavie.com)

[contact@reamedical.com](mailto:contact@reamedical.com)

# MONITEUR DE SURVEILLANCE



- + SpO2-ECG M850
- + SpO2-PNI M860
- + SpO2-EtCO M880
- + M1000
- + A2E
- + M8500
- + V6
- + Accessoires moniteurs

# Moniteur de surveillance

## M850/M860/M880

### LE MONITORAGE A PORTÉE DE MAIN

- Design innovant, compact et léger (400 grammes)
- Ecran tactile de 4,3 Pouces TFT offrant un fonctionnement simple et intuitif.
- Adapté aux adultes, enfants et nouveau-nés.
- Stockage des données jusqu'à 96 patients et 500 valeurs pour chaque patient
- Reconnaissance de gravité
- Batterie 4800 mah/3.7v
- Une autonomie de plus de 20 Hrs
- Alarmes sonores et visuelles paramétrables
- Livré avec tous les accessoires selon version
- Poids : 400 grammes
- Dimensions : 142 x 80 x 36 mm

Dispositif médical de classe IIb selon la directive européenne relative aux dispositifs médicaux 93/42/CE. Organisme de notification TÜV Sud product, CE0123  
Certificat CE n° G1 15 09 49957 026. Validité du certificat 19/03/2020 - Fabriqué en RPC.

Consulter le mode d'emploi avant toute utilisation.



**M880**  
SPO2-EtCO2

**M850**  
SPO2-ECG

**M860**  
PNI-SPO2

Les moniteurs portables M850-M860-M880 sont destinés à la surveillance en continue des paramètres vitaux majeurs, SpO2, ECG, EtCO2, PNI, FC, FR (selon version) d'un patient adulte, pédiatrique ou nouveau-né.

Idéal pour la prise en charge pré-hospitalière et les services de soins légers des établissements de santé.

**SOMMAIRE**

**INDEX**

**DÉTAILS**

**FICHE TECHNIQUE**

### MODES D'AFFICHAGE

**M860 PNI**

**M860 SPO2+PNI**

**M850 ECG+RESP**

**SPO2**

**M850 SpO2+ECG+RESP**

**M850 ECG 7 courbes**

**M880 EtCO2**

**M880 SpO2+EtCO2**

Paramètres	M850	M860	M880
SpO2	■	■	■
PNI		■	
ECG	■		
EtCO2			■

**SOMMAIRE**

**INDEX**

**FICHE PRODUIT**

**FICHE TECHNIQUE**

# Moniteur de surveillance

## Moniteur multiparamétrique M1000

### COMPACT ROBUSTE ÉCONOMIQUE

- Large écran TACTILE 20 cm
- Paramètres surveillés; ECG 3/5 brins, RESP, FC, TEMP, SpO2, PNI
- Affichage jusqu'à 7 courbes ECG
- Sauvegarde des données jusqu'à 240 hrs et 2000 mesures PNI
- Alarmes sonores et visuelles paramétrables
- Livré avec accessoires adultes (brassard PNI, SpO2, TEMP, câble 3/5 brins)
- Batterie lithium Ion rechargeable autonomie 6 heures
- Sacoche de transport anti-chocs (en option)
- Poids 1.6kg avec accessoires
- Dimensions : 220 x 180 x 90 mm

Dispositif médical de classe IIb selon la directive relative aux dispositifs médicaux 93/42/CE - Organisme de notification TÜV Sud Product, CE 0123  
Certificat CE n° G1 15 09 49957 026, Validité du certificat 19/03/2020 -  
Fabriqué en Chine

Consulter le mode d'emploi avant toute utilisation.



**SOMMAIRE**

**INDEX**

**FICHE TECHNIQUE**

# Moniteur de surveillance

## Moniteur multiparamétrique A2E

### ÉCRAN INDÉPENDANT

- Ecran couleur tactile TFT LCD haute résolution
- Paramètres surveillés : PNI, SPO<sup>2</sup>, Respiration, Température, ECG 3/5 brins, PI (option)
- Technologie Masimo ou Nellcor (en option)
- Affichage jusqu'à 7 courbes
- Alarmes sonore et visuelles paramétrable
- Analyse du segment ST
- Sauvegarde jusqu'à 480 heures de tendance et + de 400 mesure de PNI
- Capteur de gravité, l'affichage s'oriente en fonction de la position du moniteur
- Batterie Li-Ion rechargeable, Autonomie 5 heures
- Livré avec tous les accessoires et sacoche de transport étanche et anti choc
- Poids 2 kgs avec accessoire



Dispositif médical de classe IIb selon la directive relative aux dispositifs médicaux 93/42/CE - Organisme de notification TÜV Sud Product, CE 0123  
Certificat CE n° G1 15 09 49957 026, Validité du certificat 19/03/2020 -  
Fabriqué en Chine

Consulter le mode d'emploi avant toute utilisation.

CE 0123

**SOMMAIRE**

**INDEX**

**ACCESSOIRES**

**FICHE TECHNIQUE**

# Moniteur de surveillance

## Moniteur multiparamétrique A2E

### ACCESSOIRES

- + Sacoche de transport
- + Batterie lithium ion rechargeable
- + Brassard : adulte, adulte fort, pédiatrique, néonatal
- + Capteur : pince ou souple adulte ou pédiatrique
- + Câble ECG - électrodes



### CONFIGURATIONS

	EMS 1	EMS 2	EMS 3	EMS 4	EMS 5	EMS 6	EMS 7	EMS 8	EMS 9	EMS 10	EMS 11	EMS 12
2-TEMP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RESP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PNI	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2-PI	■	■			■	■			■	■		
2/3 ECG	■				■				■			
12 ECG				■		■		■		■		■
BLT SpO2	■	■	■	■								
Nellcor SpO2					■	■	■	■				
Masimo SpO2									■	■	■	■

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

FICHE TECHNIQUE

# Moniteur de surveillance

## Moniteur multiparamétrique M8500

### PROFESSIONNEL

- Ecran couleur 8" TFT LCD haute résolution
- Paramètres surveillés : PNI, SPO2, RESP, TEMP, ECG 3/5 brins
- Affichage jusqu'à 7 courbes ECG
- Analyse du segment ST
- En option : Imprimante, EtCO2, SPO2 Masimo ou Nellcor
- Sauvegarde de 10 minutes d'ECG, 120 heures de tendance et + de 750 mesures de PNI
- Alarmes sonores et visuelles paramétrables
- Batterie Li-Ion rechargeable, Autonomie 5 heures et prise 12V
- Livré avec tous les accessoires et sacoche de transport étanche et anti choc
- Poids 3.5 kg avec accessoires adulte
- Dimensions : 258 X 210 X 180 mm



Dispositif médical de classe IIb selon la directive européenne relative aux dispositifs médicaux 93/42/CE. Organisme de notification TÜV Sud product, CE0123. Certificat CE n° G1 15 09 49957 026. Validité du certificat 19/03/2020 - Fabriqué en RPC.

Consulter le mode d'emploi avant toute utilisation.



**SOMMAIRE**

**INDEX**

**FICHE TECHNIQUE**

# Moniteur de surveillance

## Moniteur multiparamétrique V6

- Ecran couleur 7" TFT LCD, tactile (en option)
- Paramètres surveillés : PNI, SPO<sub>2</sub>, Respiration, Température, ECG 3/5 brins, PI et EtCO<sub>2</sub> (option)
- Technologie SPO<sub>2</sub> Masimo et Nellcor (en option)
- Deux modes de fonctionnement :
  - Clinique : mesure spontanée sur plusieurs patients
  - Moniteur : surveillance continue sur un seul patient
- Sauvegarde :
  - Jusqu'à 960 heures de tendance avec 5000 PNI ( mode clinique)
  - 16000 données sur 1000 patients (mode moniteur)
- Batterie rechargeable, autonomie jusqu'à 8 heures
- Port USB, Ethernet, VGA
- Poids 2.5 kilos

**8 heures**  
d'autonomie



Dispositif médical de classe IIb selon la directive européenne relative aux dispositifs médicaux 93/42/CE. Organisme de notification TÜV Sud product, CE0123. Certificat CE n° G1 15 09 49957 026. Validité du certificat 19/03/2020 - Fabriqué en RPC.

Consulter le mode d'emploi avant toute utilisation.



**SOMMAIRE**

**INDEX**

**FICHE TECHNIQUE**

### BRASSARDS NIBP

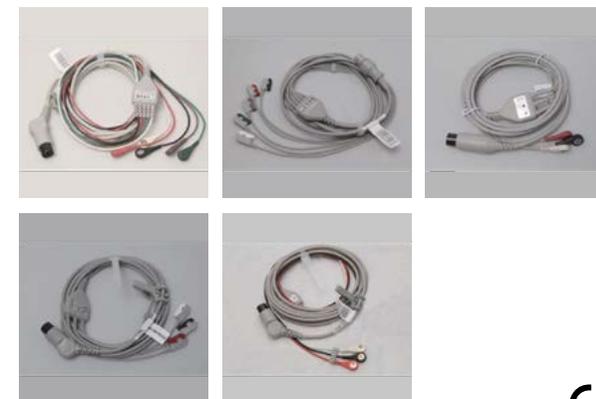
Ref : 80101 • Néonats : 6-11 cm  
Ref : 70101 • Pédia : 10-15 cm  
Ref : 60101 • Enfant : 14-21 cm  
Ref : 50101 • Petit adulte : 20.5-28 cm  
Ref : 40101 • Adulte : 27-35 cm  
Ref : 30101 • Large : 34-43 cm  
Ref : 20101 • Extra large : 42-54 cm



### CAPTEUR SPO2



### CÂBLE ECG ET ÉLECTRODES



### CAPTEUR SPO2 NELLCOR



### CAPTEUR TEMPÉRATURE



SOMMAIRE

INDEX

# DÉFIBRILLATEUR

+ Saver One

+ AED 3100



Version entièrement automatique et semi automatique

- Ecran d'affichage LCD
- Métronome intégré
- Auto test quotidien
- IP54
- Garantie 6 ans



### Livré avec

- une sacoche de transport étanche et anti choc
- un kit de premiers secours
- un jeu complet de signalétique en vinyle adhésif conforme au décret du 10 aout 2010.

**CONFORME**  
AUX RECOMMANDATIONS  
**ERC/AHA 2015**

### Saver One Automatique

### Saver One Semi-automatique



Dispositif médical de classe IIb selon la directive relative aux dispositifs médicaux 93/42/  
CE • Organisme de notification IMQ S.p.A. CE 0051  
Certificat CE n°1104/MDD, Validité du certificat 15/02/2023

CE 0051

Consulter le mode d'emploi avant toute utilisation.

**SOMMAIRE**

**INDEX**

**FICHE TECHNIQUE**

Commutateur adulte/enfant qui permet la délivrance du choc avec la même paire d'électrodes garantie 30 mois.  
Délivrance du choc en moins de 15 secondes.  
Analyse de la fibrillation ventriculaire continue.  
Technologie ActiBiphasic utilisant la courbe d'impulsion biphasique à faible énergie afin de protéger le muscle cardiaque.

- Plage d'impédance 15 à 175 Ohms
- Tracé Courant constant exponentiel biphasé tronqué (ActiBiphasic)
- 150 J - 200 J - 200 J en mode Adulte / 50 J - 70 J - 70 J en mode Enfant
- Electrodes adulte et pédiatrique unique garantie 3 ans
- Batterie garantie 4 ans - durée de conservation 6 ans
- Température d'utilisation : -5 à +50 °C - IP 55
- Métronome RCP 100 fois/minutes, enregistrement des données patients
- Transfert des informations par Bluetooth - logiciel d'exploitation
- Poids 2,3 kg avec batterie et électrodes
- Garantie 8 ans

Dispositif médical de classe IIb selon la directive relative aux dispositifs médicaux 93/42/CE • Organisme de notification IMQ S.p.A. CE 0051  
Certificat CE n°1104/MDD. Validité du certificat: 15/02/2023

Consulter le mode d'emploi avant toute utilisation.



**ANALYSE DE LA FV  
EN CONTINUE  
TRANSFERT DES DONNÉES  
PAR BLUETOOTH**



**SOMMAIRE**

**INDEX**

**FICHE TECHNIQUE**

# DÉFIBRILLATEUR AVEC ÉCRAN



- + Saver One D
- + Saver One PRO
- + Reanibex 300



### ÉCRAN LCD MONITORING

- Défibrillateur semi-automatique
- Ecran d'affichage LCD couleur 12x8cm
- Mode surveillance ECG (monitoring).
- Métronome intégré
- Aide visuel d'aide à la RCP avec icônes 3D
- Auto test quotidien
- Compact et léger
- Indice de protection IP54
- Visualisation courbe ECG
- Garantie 6 ans
- Conforme aux recommandations ERC/AHA 2015

#### Livré avec

- 1 sacoche de transport
- 1 pile au Lithium (200 joules)
- 1 paire d'électrodes garantie 30 mois
- Batterie rechargeable (360 joules)
- 1 kit de 1er secours
- 1 kit signalétique



**Saver One D**  
different acting

**ami.italia**  
medical products

Dispositif médical de classe IIb selon la directive relative aux dispositifs médicaux 93/42/  
CE • Organisme de notification IMQ S.p.A. CE 0051  
Certificat CE n°1104/MDD, Validité du certificat 15/02/2023

CE 0051

Consulter le mode d'emploi avant toute utilisation.

SOMMAIRE

INDEX

DÉTAILS

FICHE TECHNIQUE

### OPTIONS

- 1 Electrodes pédiatriques (enfants moins de 8 ans et moins de 25kg)
- 2 Armoire murale intérieure avec alarme

### ACCESSOIRES

- + 1 sacoche de transport
- + 1 pile au Lithium (200 joules)
- + 1 paire d'électrodes
- + 1 kit de 1er secours
- + 1 kit signalétique
- + Batterie rechargeable (360 joules)
- + Un manuel d'utilisation (CD Rom)
- + Un guide d'utilisation rapide

### CONSOMMABLES ET PIECES

- + Paire d'électrodes pré-connectées adulte à usage unique  
Auto-adhésifs et pré-géllifiés avec connexion directe aux câbles (câble de connexion extérieur), Sans latex, lisse, souple et de forme ovale. Conducteur fin et flexible insérée entre un support en polymère de protection et d'une colle gel. Résistent aux rigueurs de la CRP. Garantie 30 mois.
- + Paire d'électrodes enfant (<25kg)  
Ces électrodes ont été spécialement conçues pour des enfants de moins de 8 ans et/ou dont le poids est inférieur à 25 kg (câble de connexion extérieur). Auto-adhésifs et pré-géllifiés avec connexion directe aux câbles. Sans latex, lisse, souple, de forme ovale. Conducteur fin, flexible insérée entre un support en polymère de protection et une colle gel. Résistent aux rigueurs de la CRP. Garantie 30 mois..
- + Pile au Lithium défibrillateur Saver One nouvelle génération  
non rechargeable. Technologie : LiMnO, autonomie : 250 chocs à 200 joules incluant la RCP / 24 heures de monitoring (batterie neuve), Durée de vie : 4 ans en veille, 8 ans en stockage à 20°C
- + Station de charge  
Permet de recharger les piles rechargeables de défibrillateurs Saver One Series avec la technologie ion Li  
Contenu : chargeur, alimentation AC/DC, cordon d'alimentation avec fiche à 3 broches
- + Batterie rechargeable (option)  
Technologie : accumulateur Li-Ion / autonomie : 200 chocs à 200 joules, 110 chocs à 360 joules / 14 heures de monitoring (batterie rechargée) / recharge : 2,5 heures / durée : 2,5 ans ou 300 cycles de charge

Visualisation des données sur grand écran lcd couleur



Paire d'électrode livrée avec



Kit 1<sup>er</sup> secours livré avec



# Défibrillateur avec écran

## Saver One Pro

### DÉFIBRILLATEUR MANUEL

- Fiable comme DAE et rapide conversion en mode Manuel
- Mode automatisé, débrayable manuel
- Ecran d'affichage LCD couleur 12x8 cm
- Mode surveillance ECG (monitoring)
- Métronome intégré et visuel d'aide à la RCP
- Auto test quotidien
- Compact et léger
- Indice de protection IP 54
- Visualisation courbe ECG
- Sélection de l'énergie 50 à 200 J (50 à 360 J en option)
- En option :
  - Version power 360 J
  - Câble patient 2 brins
  - Imprimante thermique
- Garantie 6 ans
- Conforme aux recommandations ERC/AHA 2015
- Version 200 Joules ou 360 Joules

Dispositif médical de classe IIb selon la directive relative aux dispositifs médicaux 93/42/CE • Organisme de notification IMQ S.p.A. CE 0051  
Certificat CE n°1104/MDD. Validité du certificat 15/02/2023

Consulter le mode d'emploi avant toute utilisation.



#### Livré avec

- 1 sacoche de transport
- 1 pile au Lithium (200 joules)
- 1 paire d'électrodes garantie 30 mois
- Batterie rechargeable (360 joules)
- 1 kit de 1er secours
- 1 kit signalétique



**Saver One P**  
handy professionalism

**ami.italia**  
medical products

**DÉTAILS**

**FICHE TECHNIQUE**

**SOMMAIRE**

**INDEX**

### OPTIONS

- 1 Electrodes pédiatriques (enfants moins de 8 ans et moins de 25kg)
- 2 Armoire murale intérieure avec alarme

### ACCESSOIRES

- + 1 sacoche de transport
- + 1 pile au Lithium (200 joules)
- + 1 paire d'électrodes garantie 30 mois
- + 1 kit de 1<sup>er</sup> secours
- + 1 kit signalétique
- + Batterie rechargeable (360 joules)
- + Un manuel d'utilisation (CD Rom)
- + Un guide d'utilisation rapide

### CONSOMMABLES ET PIECES

- + Paire d'électrodes pré-connectées adulte à usage unique  
Auto-adhésifs et pré-gélinés avec connexion directe aux câbles (câble de connexion extérieur), Sans latex, lisse, souple et de forme ovale. Conducteur fin et flexible insérée entre un support en polymère de protection et d'une colle gel. Résistent aux rigueurs de la CRP. Garantie 30 mois.
- + Paire d'électrodes enfant (<25kg)  
Ces électrodes ont été spécialement conçues pour des enfants de moins de 8 ans et/ou dont le poids est inférieur à 25 kg (câble de connexion extérieur). Auto-adhésifs et pré-gélinés avec connexion directe aux câbles. Sans latex, lisse, souple, de forme ovale. Conducteur fin, flexible insérée entre un support en polymère de protection et une colle gel. Résistent aux rigueurs de la CRP. Garantie 30 mois..
- + Pile au Lithium défibrillateur Saver One nouvelle génération  
non rechargeable. Technologie : LIMnO , autonomie : 250 chocs à 200 joules incluant la RCP / 24 heures de monitoring (batterie neuve), Durée de vie : 4 ans en veille, 8 ans en stockage à 20°C
- + Station de charge  
Permet de recharger les piles rechargeables de défibrillateurs Saver One Series avec la technologie ion Li Contenu : chargeur, alimentation AC/DC , cordon d'alimentation avec fiche à 3 broches
- + Batterie rechargeable (option)  
Technologie : accumulateur Li-Ion / autonomie : 200 chocs à 200 joules, 110 chocs à 360 joules / 14 heures de monitoring (batterie rechargée) / recharge : 2,5 heures / durée : 2,5 ans ou 300 cycles de charge

Visualisation des données sur grand écran lcd couleur



Paire d'électrode livrée avec



Kit 1<sup>er</sup> secours livré avec



SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

FICHE TECHNIQUE

### DAE BIPHASIQUE 360 JOULES

- 4 versions disponibles : DSA - DSA ECG - DSA débrayable manuel - DSA ECG 12 brins GSM
- Energie Biphasique jusqu'à 360 joules
- Ecran couleur avec icones 3D animés
- Métronome sonore et visuel pour assistance à la RCP
- Algorithme DAE universel pour patients adultes et pédiatriques.
- Autotest automatique quotidien assurant la disponibilité continue de l'appareil.
- Mode AUTO-TRAINING (option)
- Batteries : Non rechargeable et rechargeable (option)
- Reanibex data Manager : Logiciel PC pour gestion des données patient
- Support ambulance EN1789
- Enregistrement des voix, port USB pour extraction des données patient
- Poids 2,9 kg (avec pile)
- Garantie 5 ans

Dispositif médical de classe IIb selon la directive relative aux dispositifs médicaux 93/42/CE - Organisme de notification UL International (UK) Ltd CE 0843

Certificat CE n° 538.180523 - Validité du certificat 23/04/2023 - Fabriqué en Espagne - Consulter le mode d'emploi avant toute utilisation.

CE 0843

## Bexen cardio



DÉTAILS

FICHE TECHNIQUE

SOMMAIRE

INDEX

### DSA-ECG

- + Affichage de la DII via les électrodes de défibrillation
- + Ecran couleur avec icones 3D animés. Métronome sonore et visuel pour la RCP.
- + Pile non rechargeable, électrodes adultes et pédiatriques (en option)
- + Enregistrement des voix, port USB pour extraction des données patient
- + Garantie 5 ans



### DSA DÉBRAYABLE MANUEL

- + DSA débrayable manuel ECG 3 brins
- + Affichage de la D II via le câble ECG 3 brins
- + Fréquence cardiaque de 15 à 300 bpm
- + Ecran couleur avec icones 3D animés. Métronome sonore et visuel pour la RCP.
- + Mode formation (option), pile non rechargeable, électrodes adultes et pédiatriques (en option)
- + Enregistrement des voix, port USB pour extraction des données patient
- + Garantie 5 ans



### DSA ECG 10 BRINS GSM

- + DSA ECG 4+6 brins transmission GSM
- + Transmission des données patients par GMS
- + Affichage 6 courbes
- + Câble ECG 4 + 6 brins 12 dérivations
- + Fréquence cardiaque de 15 à 300 bpm
- + Ecran couleur avec icones 3D animés. Métronome sonore et visuel pour la RCP.
- + Mode formation (option), pile non rechargeable, électrodes adultes et pédiatriques (en option)
- + Enregistrement des voix, port USB pour extraction des données patient
- + Garantie 5 ans



SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

FICHE TECHNIQUE

### CONSOMMABLES ET PIÈCES

- + Paire d'électrodes adulte non pré-connectée
- + Paire d'électrodes adulte pré connectée
- + Paire d'électrodes pédiatrique pré connectée
- + Câble patient 3 brins (uniquement pour le modèle complet)
- + Pochette de 50 électrodes à pression pour le monitoring
- + Batterie non rechargeable LiSO<sup>2</sup>  
Garantie 5 ans ou 200 chocs à 360 joules
- + Batterie rechargeable Li-Ion 270 chocs à 360 joules
- + Chargeur externe batterie
- + Câble ECG 4 + 6 BRINS

### MATÉRIEL DE FORMATION

- + Batterie rechargeable pour le mode auto formation exclusivement
- + Chargeur de batterie (identique au modèle Reanibex 300 et 500)
- + Télécommande pour le Reanibex 300 en mode formation
- + Câble pour électrodes de formation adulte
- + Paire d'électrodes adulte de formation
- + Câble pour électrodes de formation pédiatrique
- + Paire d'électrodes pédiatrique de formation

### ACCESSOIRES

- + Sacochette en tissu souple avec sangle
- + Sacochette de transport Thermoconforme, tissu semi rigide avec sangle
- + Sacochette de transport complète Thermoconforme tissu semi rigide, avec sangle et compartiment latéral.
- + Support d'ambulance certifié (EN 1789). Inklus éléments arriere en plastique pour un accroche facile
- + Logiciel " DEAnalyseur " pour transfert des données ECG et voix pour application PC de défibrillateur au PC



SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

FICHE TECHNIQUE

# MONITEUR DÉFIBRILLATEUR



- + Reanibex 500
- + Reanibex 500 EMS
- + Reanibex 800



### MONITEUR DÉFIBRILLATEUR

- Défibrillateur Manuel et DAE avec Technologie bi-phasique jusqu'à 360 J
- Équipement léger avec des capacités de monitoring (IEC 60601-2-27)
- Grand écran couleur 5,7"
- Câble patient à 3 brins ECG
- Cardioversion synchronisée
- Stimulateur cardiaque non invasif
- SpO2 Masimo SET technologie (optionel)
- Algorithme DAE universel pour patients adultes et pédiatriques
- Autotest automatique quotidien assurant la disponibilité continue de l'appareil
- Assistance RCP suivant protocoles internationaux (2010 Guidelines (ERC/AHA) factory set)
- Connexion USB (2 ports USB)
- 2 types de batteries: rechargeable ou non
- Garantie 2 ans

Dispositif médical de classe IIb selon la directive relative aux dispositifs médicaux 93/42/CE - Organisme de notification UL International (UK) Ltd CE 0843  
Certificat CE n° 538.180523, Validité du certificat 23/04/2023 - Fabriqué en Espagne - Consulter le mode d'emploi avant toute utilisation.



## Bexen cardio

SPO2 - ECG 3 BRINS



DÉTAILS

FICHE TECHNIQUE

SOMMAIRE

INDEX

RéaMédical

4 rue George Sand, 78112 Saint-Germain-en-Laye

Tel. : 01 30 53 88 90

Fax : 01 30 53 88 96

[jldegont@undefipourlavie.com](mailto:jldegont@undefipourlavie.com)

[contact@reamedical.com](mailto:contact@reamedical.com)

### OPTIONS

- ➊ Stimulateur cardiaque non invasif
- ➋ Oxymétrie de pouls MASIMO set SpO<sup>2</sup>. Inclus un capteur de doigt et son câble

### CONSOMMABLES ET PIÈCES

- ➕ Paire d'électrodes adulte à usage unique pour DAE
- ➕ Paire d'électrodes adulte pré-connecté à usage unique pour DAE
- ➕ Paire d'électrodes pédiatrique à usage unique pour DAE
- ➕ Câble patient 3 brins (visualisation des dérivation I, II et III)
- ➕ Pochette de 50 électrodes à pression pour le monitoring
- ➕ Batterie Non rechargeable LiSO<sup>2</sup>. Garantie 5 ans en stockage, et minimum de 200 décharge à 360 J.
- ➕ Batterie rechargeable Li-Ion. 270 descharge à 360 joules
- ➕ Chargeur externe de batterie
- ➕ Câble rallonge pour oxymétrie de pouls Masimo Set (3,5m)
- ➕ MASIMO Capteur de doigt Masimo réutilisable (> 30kg)
- ➕ MASIMO Capteur de doigt Masimo réutilisable (> 10-50kg)

### ACCESSOIRES

- ➕ Sacoche de transport avec lanière
- ➕ Sacoche de transport Thermoconforme avec lanière
- ➕ Sacoche de transport Thermoconforme avec lanière et poche latérale
- ➕ Support d'ambulance certifié (EN 1789). Inclus éléments arrière en plastique pour un accroche facile
- ➕ Logiciel " DEAnalyzer " pour transfert des données ECG et voix pour application PC de défibrillateur au PC

### MATÉRIEL DE FORMATION

- ➕ Batterie rechargeable pour le mode auto formation exclusivement
- ➕ Chargeur de batterie (identique au modèle Reanibex 300 et 500)



SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

FICHE TECHNIQUE

### MONITEUR DÉFIBRILLATEUR

- DSA et débrayable manuel
- Energie biphasique jusqu'à 360 Joules
- Algorithme DAE universel pour les patients adultes et pédiatriques
- Stimulateur cardiaque non invasive
- Pression non Invasive
- SpO2
- EtCO2
- 12 Dérivations (câble 4 + 6 brins)
- Affichage jusqu'à six dérivations sur l'écran
- Dispositif RCP en temps réel (Push Pad)
- Transmission de données (GSM, Bluetooth, USB)
- Poids : 2,9 kg avec batterie

Dispositif médical de classe IIb selon la directive relative aux dispositifs médicaux 93/42/CE - Organisme de notification UL International (UK) Ltd CE 0843  
Certificat CE n° 538.180523, Validité du certificat 23/04/2023 - Fabriqué en Espagne - Consulter le mode d'emploi avant toute utilisation.



## Bexen cardio

ECG 12 DÉRIVATIONS,  
PNI, SPO2  
TRANSMISSION GSM



DÉTAILS

FICHE TECHNIQUE

SOMMAIRE

INDEX

RéaMédical

4 rue George Sand, 78112 Saint-Germain-en-Laye

Tel. : 01 30 53 88 90

Fax : 01 30 53 88 96

[jidegont@undefipourlavie.com](mailto:jidegont@undefipourlavie.com)

[contact@reamedical.com](mailto:contact@reamedical.com)

### ACCESSOIRES ET OPTIONS

- + Électrodes de défibrillation jetables pour adulte et pédiatrique.
- + Électrodes ECG adulte et pédiatrique.
- + Sacoche de transport.
- + Support pour ambulance (certificat EN 1789: 2007).
- + Câble patient 4 + 6 brins.
- + Capteur d'oxymétrie de pouls Masimo SET SpO2.
- + Transducteurs Masimo EtCO2.
- + Dispositif "Push pad".
- + Batterie rechargeable et non-rechargeable.
- + Chargeur de batterie externe double à 12 V (CC) et 220 V (CA).
- + Batterie rechargeable pour le mode d'auto-entraînement.
- + Applications REANIBEX "REANIBEX Data Manager, Data Link y Data Cloud" pour la gestion des données obtenues..



**SOMMAIRE**

**INDEX**

**FICHE PRODUIT**

**FICHE TECHNIQUE**

### MONITEUR DÉFIBRILLATEUR 12 DÉRIVATIONS BI-PHASIQUE JUSQU'À 360 JOULES

- Manuel et Automatisé
- Équipement léger avec des capacités de monitoring et de diagnostic
- Grand écran couleur (8,4")
- Transmission de 12 dérivations ECG du site d'intervention à la centrale d'urgence, Bluetooth (option)
- Monitoring de SpO2, Carboxyhémoglobine et la Méthémoglobine avec Masimo Rainbow SET
- Capnographie d'Oridion Technologie Microstream
- Pression artérielle non invasive de SunTech Medical
- Batterie NiMH 12 VCC (chargeur interne) autonomie 3 h (150 décharges, 140 min de surveillance)
- Emplacement pour une 2ème batterie en option afin de doubler l'autonomie à 6 h
- Insertion facile de nouveaux modules de mesure avec le système Plug & Play

Dispositif médical de classe IIb selon la directive relative aux dispositifs médicaux 93/42/CE - Organisme de notification UL International (UK) Ltd CE 0843  
Certificat CE n° 538.180523, Validité du certificat 23/04/2023 - Fabriqué en Espagne - Consulter le mode d'emploi avant toute utilisation.

CE 0843

## Bexen cardio



Modules optionnels.  
Plug&Play system



Imprimante 106 mm



Carte Memoire  
"Compact Flash"



SOMMAIRE

INDEX

DÉTAILS

FICHE TECHNIQUE

### OPTIONS

- 1 Stimulateur cardiaque non invasif, une paire d'électrodes adulte pré-connectée
- 2 Pulsioximétrie MASIMO Rainbow Set. Inclus un capteur de doigt avec son câble rallonge (3,5 mètres). Vu sur l'écran de la courbe SPO<sub>2</sub>, SpO<sub>2</sub> % et IP (index de perfusion)
- 3 SpCO / SpMet / SpHb (n'inclus pas le capteur de doigt)
- 4 VIP (Index de variabilité de la Pleth)
- 5 Pression artérielle non invasive Suntech PNI. Inclus un brassard adulte réutilisable et son tuyau d'air 3 mètres
- 6 «Oridion» et CO<sub>2</sub> (Capnograph). Inclus 1 kit Filterline pour patient adulte intubé et non intubé
- 7 Température avec deux sorties T1 et T2 avec 2 sondes
- 8 Pression artérielle invasive Medlab, avec deux sorties PI1 et PI2 et accessoires pour une seule sortie
- 9 Interpretation, analyse des tendances
- 10 Transmission Blue Tooth (un câble 10 brins en option est obligatoire et l'application PC ou Smartphone doit être choisi. Option uniquement valable avec l'imprimante 106 mm)
- 11 Imprimante 106 mm

### ACCESSOIRES

- + Batterie rechargeable NiMH. Autonomie de plus de 150 décharges à 360 J. Charge en 3h
- + Chargeur de batterie externe (si nécessaire, le défibrillateur incorpore déjà un chargeur de batterie interne)
- + Sac de transport avec deux pochettes latérales et lanière
- + Remplacement de la lanière pour le sac de transport
- + Bretelles sac à dos pour le sac de transport
- + Large crochet de lit en métal pour une utilisation en hôpital
- + Crochet métallique pour situation d'urgence
- + Câble de connection battery 12 V
- + Smartphone application (option Bluetooth). Système d'exploitation Android 2.1 ou supérieur, écran TFT 480 x 800mm
- + Application PC, Logiciel "Reanibex Data Manager" Transfert des données ECG, les voix, du défibrillateur à l'ordinateur via Bluetooth hors la carte mémoire externe.
- + Palettes adulte invasive (manche et cuillère)
- + Palettes pédiatrique invasive (manche et cuillère)
- + Cuillère adulte invasive (75 mm de diamètre)
- + Cuillère pédiatrique invasive (75 mm de diamètre)

### CONSOMMABLES ET PIÈCES

- + Paire d'électrodes (adulte préconnecté ou non à usage unique pour DAE et stimulateur cardiaque non invasif / pédiatrique pour défibrillation, excepté en mode DAE)
- + Câble rallonge pour électrodes multifonction (2 m) / Câble rallonge pour oxymétrie de pouls Masimo Set (3,5 m)
- + Capteur de doigt SPO<sub>2</sub> Masimo réutilisable (>30 kg ou >1 kg) ou pédiatrique (10-50 kg)
- + Rainbow DCI, capteur adulte réutilisable, 8 cm - SpCO (ou SpHb), SpMet, SpO<sub>2</sub> / Rainbow DCIP, capteur Pédiatrique réutilisable 8 cm - SpCO, SpMet, SpO<sub>2</sub>
- + Tuyau d'air PNI, 3 m
- + Brassard adulte, pédiatrique ou bébé réutilisable
- + Smart Capnoline Plus Adulte-Intermédiaire 02 (ORAL-NASALE durée courte, taille adulte ou pédiatrique, avec tube 02) sac de 25 unités
- + Filterline kit Adulte-Pédiatrique (durée d'utilisation courte, taille adulte-pédiatrique) 25 unités / Filterline H kit Adulte-Pédiatrique ou bébé-Nouveau-nés (durée d'utilisation longue, taille adulte-pédiatrique ou bébé-nouveau-nés) 25 unités
- + Câbles 3 brins, 5 brins ou 10 brins
- + Kit complet de palettes adulte et pédiatrique
- + Palettes adulte externe
- + Electrodes (sac de 50 unités)
- + Rouleau de papier Thermosensible 28 m de long, pour imprimante de 50 mm / 25 m de long, pour imprimante de 106 mm
- + Tube gel de 250 ml



SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

FICHE TECHNIQUE

# ACCESSOIRES DÉFIBRILLATEUR



- + Électrodes
- + Piles
- + Divers
- + Signalétique



## Électrodes compatibles toutes marques



ADULTE

- Paire d'électrodes pré-connectées (câble de connexion extérieur)
- Version adulte pré-connectées à usage unique
- Auto-adhésifs et pré-gélifiés avec connexion directe aux câbles
- Sans latex, lisse, souple et de forme ovale
- Conducteur fin et flexible insérée entre un support en polymère de protection et d'une colle gel
- Résistent aux rigueurs de la CRPodules de mesure avec le système Plug & Play

# Saver One®



**DURÉE DE VIE 30 MOIS**

CE



ENFANT

- Paire d'électrodes (câble de connexion extérieur)
- Ces électrodes ont été spécialement conçues pour des enfants de moins de 8 ans et/ou dont le poids est inférieur à 25 kg
- Auto-adhésifs et pré-gélifiés avec connexion directe aux câbles
- Sans latex, lisse, souple, de forme ovale
- Conducteur fin, flexible insérée entre un support en polymère de protection et une colle gel
- Résistent aux rigueurs de la CRP



CE

SOMMAIRE

INDEX

## Électrodes compatibles toutes marques



ADULTE



ENFANT

- Marque compatible : Cardiac Science
- Pour défibrillateurs G3 , G3 plus, G3 pro
- Paire d'électrodes adulte pré-connectée
- Validité: 2 ans

- Marque compatible : Cardiac Science
- Pour défibrillateurs G3 , G3 plus, G3 pro
- Paire d'électrodes pédiatrique (< 8 ans ou < 25kg)
- Validité: 2 ans

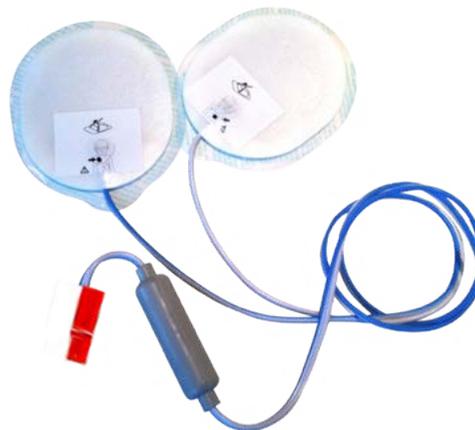


ADULTE

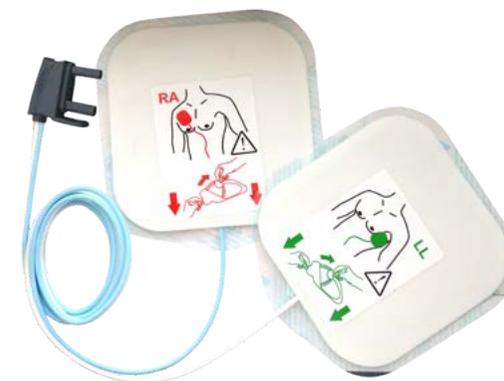
- Marque compatible : Cardi Aid
- Pour défibrillateur Cardi Aid
- Paire d'électrodes adulte pré-connectée
- Validité: 2 ans



CE



CE



CE

**CardiAid®**  
Automated External Defibrillator

SOMMAIRE

INDEX

## Électrodes compatibles toutes marques



ADULTE

# COLSON®



ENFANT

- Marque compatible : Colson
- Pour défibrillateur I-Pad
- Paire d'électrodes adulte pré-connectée
- Validité : 2 ans

- Marque compatible : Colson
- Pour défibrillateur I-Pad
- Paire d'électrodes pédiatrique (< 8 ans ou < 25kg)
- Validité : 2 ans



ADULTE

# WEINMANN

medical technology

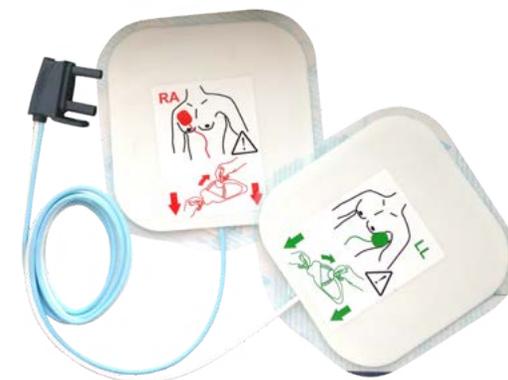
- Marque compatible : Weinmann
- Pour défibrillateur Meducore
- Paire d'électrodes adulte pré-connectée
- Validité : 2 ans



CE



CE



CE

SOMMAIRE

INDEX

3/15

## Électrodes compatibles toutes marques



ADULTE



**defibtech**



ENFANT

- Marque compatible : Defibtech
- Pour défibrillateurs Lifeline, Lifeline auto
- Paire d'électrodes adulte pré-connectée
- Validité : 2 ans

- Marque compatible : Defibtech
- Pour défibrillateurs Lifeline, Lifeline auto
- Paire d'électrodes pédiatrique préconnectée (< 8 ans ou < 25kg)
- Validité : 2 ans



ADULTE

- Marque compatible : GE Healthcare
- Pour défibrillateurs AED Responder
- Paire d'électrodes adulte



CE



CE



GE Healthcare



CE

SOMMAIRE

INDEX

## Électrodes compatibles toutes marques



ADULTE



### HeartSine®



ENFANT

- Marque compatible : HeartSine
- Pour défibrillateurs Samaritan Pad 300 et 500
- Le Pad-Pak adulte comprend la batterie et les électrodes de défibrillation en un seul produit
- Validité: 3,5 ans

- Marque compatible : HeartSine
- Pour défibrillateurs Samaritan Pad 300 et 500
- Le Pad-Pak pédiatrique comprend la batterie et les électrodes de défibrillation en un seul produit
- Validité : 3,5 ans



**ORIGINAL**



CE

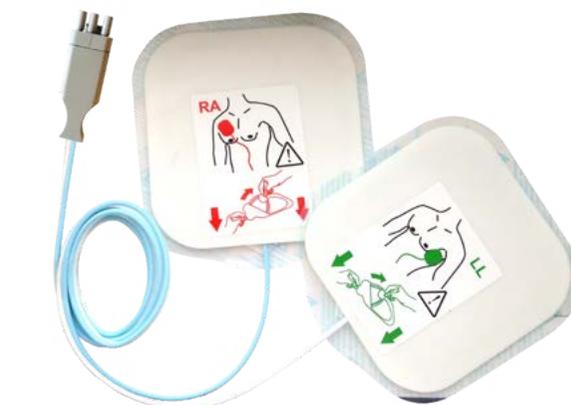
CE



ADULTE



**PRIMEDIC™**  
Saves Life. Everywhere.



CE

SOMMAIRE

INDEX

## Électrodes compatibles toutes marques



ADULTE



ENFANT

- Marque compatible : Medtronic
- Pour défibrillateurs Life Pack CR+, Express, Life Pack 500, 1000
- Paire d'électrodes adulte
- Validité : 2 ans



CE

- Marque compatible : Medtronic
- Pour défibrillateurs Life Pack CR+, Express, Life Pack 500, 1000
- Paire d'électrodes pédiatrique avec réducteur d'énergie
- Validité : 2 ans



CE



ADULTE

- Marque compatible : Progetti
- Pour défibrillateur Rescue Sam
- Paire d'électrodes adulte
- Validité : 2 ans



CE

SOMMAIRE

INDEX

## Électrodes compatibles toutes marques



ADULTE

- Pour défibrillateur Heartstart FR2/FR3
- Paire d'électrodes adulte pré-connectée
- Validité : 2 ans



CE

# PHILIPS



ENFANT

- Pour défibrillateur Heartstart FR2/FR3
- Paire d'électrodes pédiatrique (< 8 ans ou < 25kg)



CE



ADULTE

- Pour défibrillateur Heartstart HS1
- Paire d'électrodes adulte pré-connectée
- Validité : 2 ans



ORIGINAL

CE

SOMMAIRE

INDEX

## Électrodes compatibles toutes marques

### PHILIPS



ADULTE

- Marque compatible : Philips
- Pour défibrillateur Heartstart HS1
- Paire d'électrodes pédiatrique (< 8 ans ou < 25kg)

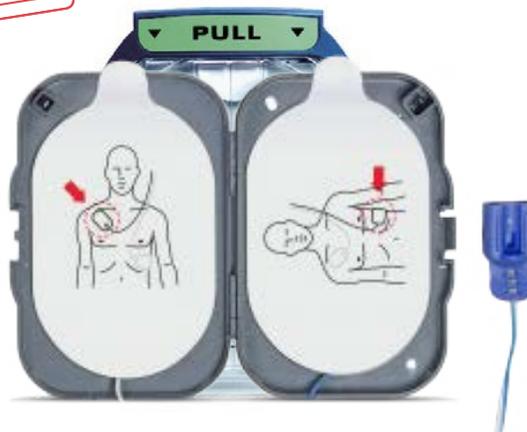


ORIGINAL



ADULTE

- Marque compatible : Philips
- Pour défibrillateur Philips FRX
- Étui de 2 électrodes adultes



CE

CE



ADULTE

- Marque compatible : Bexen Cardio
- Pour défibrillateur Reanibex 200, 300, 500, 700, 800
- Paire d'électrodes adulte pré-connectée

### Bexen cardio



CE

SOMMAIRE

INDEX

## Électrodes compatibles toutes marques



ENFANT

- Marque compatible : Bexen Cardio
- Pour défibrillateur Reanibex 200 et 300
- Paire d'électrodes pédiatrique avec réducteur d'énergie

Bexen cardio



CE



ADULTE



SCHILLER

MEDICAL S.A.S.



ENFANT

- Marque compatible : Schiller
- Pour défibrillateur Fred Easy
- Paire d'électrodes adulte pré-connectée
- Validité : 2 ans



CE

- Marque compatible : Schiller
- Pour défibrillateur Fred Easy
- Paire d'électrodes pédiatrique (< 8 ans ou < 25kg)
- Validité : 2 ans



CE

SOMMAIRE

INDEX

## Électrodes compatibles toutes marques



ADULTE

- Pour défibrillateur AED10
- Paire d'électrodes adulte pré-connectée
- Validité : 2 ans



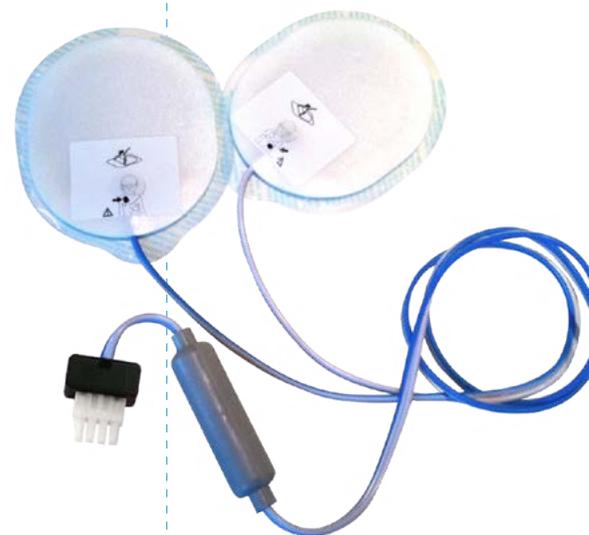
CE

## WelchAllyn®



ENFANT

- Pour défibrillateur AED10
- Paire d'électrodes pédiatrique (< 8 ans ou < 25kg)
- Livrée sans réducteur d'énergie
- Validité: 2 ans



CE

SOMMAIRE

INDEX

## Électrodes compatibles toutes marques



ADULTE

**ZOLL**

- Pour défibrillateurs AED plus, AED pro
- Paire d'électrodes adulte pré-connectée



CE



ENFANT

- Pour défibrillateurs AED plus, AED pro
- Paire d'électrodes pédiatrique (< 8 ans ou < 25kg)



CE

SOMMAIRE

INDEX

11/15



### FORMATION

- Marque compatible : Defibtech
- Pour défibrillateur Lifeline de formation
- Kit de formation pour défibrillateur Defibtech Lifeline
- Câble de connexion + paire d'électrodes à pression

 **defibtech**



CE



### FORMATION

- Marque compatible : HeartSine
- Pour défibrillateur Samaritan Pad de formation
- Paire d'électrodes de formation Velcro®
- Validité : 3,5 ans

 **HeartSine**



CE



### FORMATION

- Marque compatible : Medtronic
- Pour défibrillateur Life Pack CR+ de formation
- Kit pour défibrillateur de formation
- Câble de connexion + Paire d'électrodes à pression



**Medtronic**



CE

**SOMMAIRE**

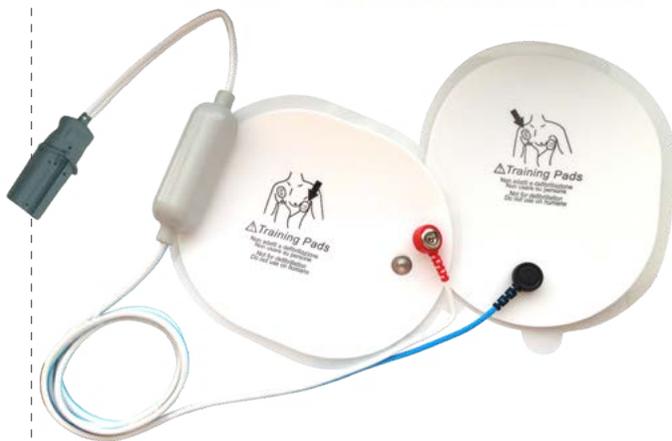
**INDEX**



### FORMATION

- Marque compatible : Philips
- Pour défibrillateurs de formation FR2 et AED Trainer 2
- Câble de connexion + paire d'électrodes

# PHILIPS



CE



### FORMATION

- Marque compatible : Schiller
- Pour défibrillateur Fred Easy formation
- Kit pour défibrillateur de formation Fred Easy
- Câble de connexion + Paire d'électrodes à pression



CE



### FORMATION

- Marque compatible : WelchAllyn
- Pour défibrillateur AED10 Trainer
- Câble de connexion + paire d'électrodes pour formation à pression

# WelchAllyn®



CE

SOMMAIRE

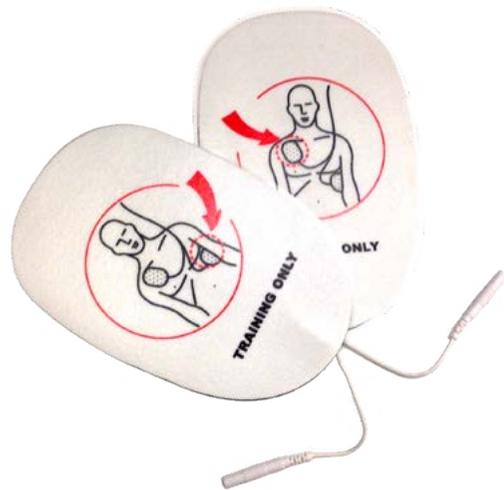
INDEX

# ZOLL



FORMATION

- Marque compatible : XFT
- Pour défibrillateur XFT 120
- Paire d'électrodes adulte pré-connectée



CE



FORMATION

- Marque compatible : XFT
- Pour défibrillateur XFT 120
- Paire d'électrodes pédiatrique pré-connectée



CE

**SOMMAIRE**

**INDEX**

RéaMédical

4 rue George Sand, 78112 Saint-Germain-en-Laye

Tel. : 01 30 53 88 90

Fax : 01 30 53 88 96

[jldegont@undefipourlavie.com](mailto:jldegont@undefipourlavie.com)

[contact@reamedical.com](mailto:contact@reamedical.com)



### FORMATION

- Paire d'électrodes seule (livrée sans câble de connexion), compatible avec tous les câbles à pression de formation
- Par lot de 5 ou par lot de 10 unités



WelchAllyn®

ZOLL®

defibtech

PHILIPS



Medtronic



CE

SOMMAIRE

INDEX

## Piles

- Pile au Lithium défibrillateur Saver One
- Type de batterie : non rechargeable
- Technologie : Li/MnO<sub>2</sub>
- Capacité : 1200 Ah
- Batteries internes : 9
- Tension de la batterie : 27 V

**GARANTIE 4 ANS**



**Saver One**

CE

- Pile au Lithium défibrillateur Saver One nouvelle génération
- Type de batterie : non rechargeable
- Technologie : Li/SOCI<sub>2</sub>
- Capacité : 3500 Ah
- Tension de la batterie : 25,2 V

**GARANTIE 4 ANS**



**Saver One**

CE

SOMMAIRE

INDEX

## Piles

- La station de charge vous permet de recharger les piles rechargeables de défibrillateurs Saver One Series avec la technologie ion Li
- Contenu :
  - Chargeur
  - Alimentation AC/DC
  - Cordon d'alimentation avec fiche à 3 broches



**Saver One**



- Batterie :
  - technologie : accumulateurs Li-Ion
  - Autonomie : 250 chocs ou 10 heures en mode surveillance ECG avec une batterie neuve ou chargée.\*
  - Recharge : 2,5 heures\*
  - Durée : 2,5 années ou 300 cycles de charges\*



Autonomie  
**250 CHOCS**

**Saver One**



**SOMMAIRE**

**INDEX**

## Piles



ADULTE



HeartSine®



ENFANT

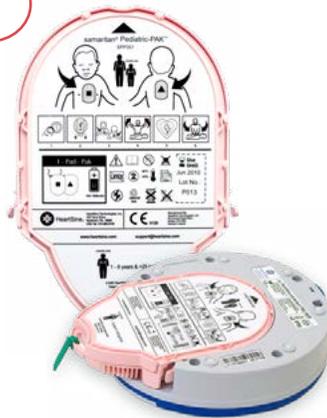
- Marque : HeartSine
- Pour défibrillateurs Samaritan Pad 300 et 500
- Le Pad-Pak adulte comprend la batterie et les électrodes de défibrillation en un seul produit
- Validité : 3,5 ans



**DURÉE DE VIE 3,5 ANS**

CE

- Marque : HeartSine
- Pour défibrillateurs Samaritan Pad 300 et 500
- Le Pad-Pak pédiatrique comprend la batterie et les électrodes de défibrillation en un seul produit
- Validité : 3,5 ans



CE



ADULTE

- Marque : Bexen Cardio
- Pour défibrillateurs Reanibex 200
- Pile au Lithium
- Validité : 5 ans

Bexen cardio



CE

SOMMAIRE

INDEX

## Piles



- Pour défibrillateurs Powerheart G3 et G3 plus
- Pile au Lithium
- Validité : 4 ans



CE



- Pour défibrillateur Lifeline
- Pile au Lithium
- Validité : 5 ans



CE



Medtronic

- Pour défibrillateurs CR express, CR plus
- Kit de remplacement Life pack CR + Chargeur-pak (pile) et une paire d'électrodes
- Validité : 2 ans



- Pour défibrillateur Life Pack 1000
- Pile au Lithium
- Garantie 1 an, Durée de vie jusqu'à 5 ans



COLSON®

- Pour défibrillateur I-PAD / DEF-I
- Pile au Lithium



CE



- Pour défibrillateur Fred Easy
- Pile au Lithium
- Validité : 5 ans



CE

- Pour défibrillateur Life Pack 500
- Pile au Lithium
- Garantie 1 an, Durée de vie jusqu'à 5 ans



CE

SOMMAIRE

INDEX

## Piles

### WelchAllyn®

**COMPATIBLE**

- Pour défibrillateur AED10
- Pile au Lithium
- Garantie 1 an, durée de vie en mode veille jusqu'à 5 ans suivant utilisation



CE



### PRIMEDIC™

Saves Life. Everywhere.

- Pour défibrillateurs HeartSave PAD
- Pile au Lithium
- Validité : 3 ans



- Pour défibrillateur Rescue Sam
- Pile au Lithium



CE



### GE Healthcare

- Pour défibrillateur AED Responder
- Pile au Lithium
- Validité : 5 ans



CE

- Pour défibrillateur HeartSave AED
- Pile au Lithium
- Validité : 6 ans



CE

# PHILIPS

- Pour défibrillateurs Heartstart HS1 ou FRX
- Pile au Lithium
- Validité : 4 ans



CE

SOMMAIRE

INDEX

## Piles

### PHILIPS

- Pour défibrillateur Heartstart FR2
- Pile au Lithium
- Durée de vie en mode veille jusqu'à 5 ans suivant utilisation



CE

### ZOLL

- Pour défibrillateur AED+
- Lot de 10 piles au lithium Duracell



- Pour défibrillateur AED Pro
- Garantie 5 ans



CE

SOMMAIRE

INDEX

## Divers

- Carte mémoire XD 1 Gb pour 40 heures d'enregistrement ECG, voix des sauveteurs, environnements et données des autotests.
- Enregistrement des données : « AEDFILES » pour les données liées à l'intervention et le dossier « AED1LOG » comprenant toutes les informations liées au autotest (lecture libre).



# SaverOne®

CE

- Logiciel de lecture des données liées à l'intervention : « Saver View Express »



CE

### KIT PREMIERS SECOURS

Contenu :

- Compresses
- 1 rasoir
- 1 écran facial bouche à bouche
- 1 paire de gants stériles
- 1 paire de ciseaux



SOMMAIRE

INDEX

- Panneau explicatif des 3 gestes qui sauvent à positionner au dessus de l'armoire murale
- Fabrication :
  - PVC 4 mm pour intérieur ou extérieur
  - Impression anti UV
  - Dimension 600 x 400 mm



CE

- Panneau explicatif des 3 gestes qui sauvent à positionner au dessus de l'armoire murale
- Fabrication :
  - PVC 4 mm pour intérieur ou extérieur
  - Impression anti UV
  - Dimension 600 x 400 mm



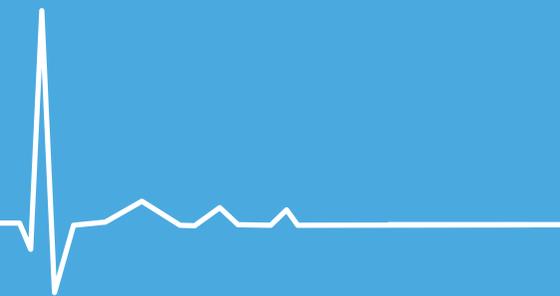
CE

- Jeu complet de signalétique murale conforme au décret du 10 août 2012
- Disponible en vinyle ou PVC
- Dimensions :
  - 100 x 150 mm
  - 150 x 100 mm
  - 300 x 100 mm
  - 300 x 100 mm



CE

# ARMOIRE



- + Intérieur
- + Extérieur



## AIVIA S

- Alliant robustesse et légèreté, L'AIVIA S est composé de deux parties distinctes :
  - Le capot en polycarbonate
  - Le support en ABS
- En face avant figure la chaîne de survie ainsi que trois pictogrammes explicites sur la conduite à tenir en cas d'utilisation.  
Sur les coté les labels AED (Anglo Saxon) et DAE (Latin), séparé du logo spécifique au défibrillateur
- Un défibrillateur doit rester accessible au public tout en le protégeant des abus intentionnels ou accidentels.



**SOMMAIRE**

**INDEX**

## AIVIA 100

■ Alliant robustesse et légèreté, L'AIVIA est composé de deux parties distinctes :

- Le capot en polycarbonate
- Le supporte en ABS

Ces matériaux bien connus dans le milieu de l'automobile, entre autres, présentent des caractéristiques étonnantes de résistance aux chocs. Le polycarbonate est utilisé pour les phares des véhicules et l'ABS pour les pare-chocs.

■ Un défibrillateur doit rester accessible au public tout en le protégeant des abus intentionnels ou accidentels.

■ Avec alarme



SOMMAIRE

INDEX

RéaMédical

4 rue George Sand, 78112 Saint-Germain-en-Laye

Tel. : 01 30 53 88 90

Fax : 01 30 53 88 96

[jldegont@undefipourlavie.com](mailto:jldegont@undefipourlavie.com)

[contact@reamedical.com](mailto:contact@reamedical.com)

## ARMOIRE MÉTALLIQUE

- Une armoire DAE pratique et conçue en acier laqué blanc. Elle a spécifiquement été développée pour y entreposer des défibrillateurs. Idéale pour les espaces publics. Sûre, visible et bien conçue, cette armoire DAE peut être accrochée au mur et elle est également disponible sans alarme sonore. L'alarme se déclenche à l'ouverture de l'armoire.
- Dimensions extérieures LxHxP : 360 x 360 x 200 mm.
- Cette armoire peut contenir tous les défibrillateurs actuellement proposés sur le marché.
- Avec alarme
- Livré avec : Kit signalétique

CE



SOMMAIRE

INDEX

### AIVIA 200

- Alliant robustesse et légèreté, L'AIVIA est composé de deux parties distinctes :
  - Le capot en polycarbonate
  - Le supporte en ABSCes matériaux bien connus dans le milieu de l'automobile, entre autres, présentent des caractéristiques étonnantes de résistance aux chocs. Le polycarbonate est utilisé pour les phares des véhicules et l'ABS pour les pare-chocs.
- Un défibrillateur doit rester accessible au public tout en le protégeant des abus intentionnels ou accidentels.
- Alarme, chauffage et alimentation



SOMMAIRE

INDEX

### AIVIA 220

- Alliant robustesse et légèreté, l'AIVIA est composé de deux parties distinctes :
  - Le capot en polycarbonate
  - Le support en ABSCes matériaux bien connus dans le milieu de l'automobile, entre autres, présentent des caractéristiques étonnantes de résistance aux chocs. Le polycarbonate est utilisé pour les phares des véhicules et l'ABS pour les pare-chocs.
- Un défibrillateur doit rester accessible au public tout en le protégeant des abus intentionnels ou accidentels.
- Avec téléphonie d'urgence et option : alarme, chauffage et alimentation



SOMMAIRE

INDEX

### AIVIA SUR PIED

- Conçus pour un positionnement intérieur ou extérieur des AIVIA, les supports BORNAVIE et COLAVIE respectent les réglementations en vigueur appliquées au mobilier urbain. Aluminium AG3 5754H111 20/10ème avec un socle de 80/10ème
- Hauteur : 1 639 cm Largeur: 395 cm Profondeur: 218 cm
- Poids : 13 kg
- Un défibrillateur doit rester accessible au public tout en le protégeant des abus intentionnels ou accidentels.



**SOMMAIRE**

**INDEX**

# POUSSE SERINGUE



+ P500

+ P550



- Écran LCD 2,4 pouces
- Capteur de pression, plaque de seringue, purge, drainage rapide – transmission à vis
- 4 types de mode d'injection, facile, débit, temps, poids corporel.
- 15 types de marque de seringue (5 international) et soutiennent deux seringues personnalisées.
- Applicable à diverses seringues standard 10, 20, 30, 50/60 ml, et identification automatique de la taille de la seringue.
- Fonction anti-bolus à trois niveaux (H, M, L)
- 12 alarmes
- Mémoire des derniers paramètres
- Transférer automatiquement à la vitesse de fonctionnement KVO à la fin de l'objectif prédéfini.
- Affichage en temps réel du volume d'injection total, facile pour l'observation clinique.
- Plage étendue d'injection, de 0,1 ml à 1300 ml / h, par incréments de 0,1 ml / h.
- Entrée facile par touche clavier ou navette.
- Mémoire des derniers paramètres en cours d'exécution, même hors tension
- empilable pour plusieurs canaux.
- bibliothèque de médicaments est disponible, 45 types de médicaments sélectionnables
- IPX3, classe II, type CF
- Dimensions 314 x 167 x 140 mm / poids 2,5 kg

Dispositif médical de classe IIa selon la directive relative aux dispositifs médicaux 93/42/CE - Organisme de notification TÜV Sud Product, CE 0123  
Certificat CE n° G1 15 09 49957 026, Validité du certificat 19/03/2020 -  
Fabriqué en Chine  
Consulter le mode d'emploi avant toute utilisation.

CE 0123



SOMMAIRE

INDEX

DÉTAILS

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Écran LCD couleur de 2,4 pouces affichage individuelle selon le canal

Fonction purge

Clé de navette permettant d'atteindre rapidement les numéros prévus



Le porte seringue détecte automatiquement et identifie la taille de la seringue

Fonction menu

Capteur de pression

IPX3 tissu étanche

pieds antidérapants

### DÉTAILS

- + 15 marques de seringues et 2 seringues personnalisées
- + 4 modes d'injection: facile, débit, temps, poids corporel
- + Passer automatiquement à la fonction KVO après la fin de l'injection
- + Batterie rechargeable Ni-MH 7 heures à 5 ml
- + Mémoire des paramètres de réglage de la dernière opération
- + Large gamme de taux d'injection, de 0,1 ml / h à 1300 ml / h, par incréments de 0,1 ml
- + 12 types d'alarme sonore et visuelle assurent la sécurité
- + 67 types de bibliothèque de médicaments prescrits
- + Casier à clé

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

- Écran LCD 3,2 pouces
- Capteur de pression, plaque de seringue, purge, drainage rapide – transmission à vis
- 4 types de mode d'injection, facile, débit, temps, poids corporel.
- 20 types de marque de seringue (5 international) et soutiennent deux seringues personnalisées.
- Applicable à diverses seringues standard 10, 20, 30, 50/60 ml, et identification automatique de la taille de la seringue.
- Fonction anti-bolus à trois niveaux (H, M, L)
- 12 alarmes
- Mémoire des derniers paramètres
- Transférer automatiquement à la vitesse de fonctionnement KVO à la fin de l'objectif prédéfini.
- Affichage en temps réel du volume d'injection total, facile pour l'observation clinique.
- Plage étendue d'injection, de 0,1 ml à 1300 ml / h, par incréments de 0,1 ml / h.
- Entrée facile par touche clavier ou navette.
- Mémoire des derniers paramètres en cours d'exécution, même hors tension
- empilable pour plusieurs canaux.
- bibliothèque de médicaments est disponible, 45 types de médicaments sélectionnables
- IPX3, classe II, type CF

Dispositif médical de classe IIb selon la directive relative aux dispositifs médicaux 93/42/CE - Organisme de notification TÜV Sud Product, CE 0123  
Certificat CE n° G1 15 09 49957 026, Validité du certificat 19/03/2020 -  
Fabriqué en Chine  
Consulter le mode d'emploi avant toute utilisation.

CE 0123



**SOMMAIRE**

**INDEX**

**DÉTAILS**

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Écran LCD couleur de 3,2 pouces affichage individuelle selon le canal

PURGE : Appuyez deux fois et continuez à appuyer pour amorcer l'ensemble d'extension ou la fonction purge

CLE NUIT : Appuyez à tout moment pour passer en mode nuit pour économiser de l'énergie et protéger les yeux de la lumière forte, surtout la nuit

Touche menu

Affichage indépendant du débit permettant de régler facilement et rapidement le débit

Le porte seringue détecte automatiquement et identifie la taille de la seringue

Capteur de pression

Clé de navette permettant d'atteindre rapidement les numéros prévus

IPX4 tissu imperméable

Pieds antidérapants

### DÉTAILS

- + 29 types de marques de seringues (5 internationales) et 2 seringues personnalisées
- + Anti-bolus
- + 4 modes d'injection: facile, débit, temps, poids corporel
- + Passer automatiquement à la fonction KVO après la fin de l'injection
- + Batterie Ni-MH rechargeable 5 ml / h monocanal à 10 heures et double canal à 7 heures
- + Mémoire des paramètres de réglage de la dernière opération
- + Plage de vitesse d'injection étendue, de 0,1 à 1600 ml / h, par incréments de 0,1 ml
- + 12 types d'alarme sonore et visuelle assurent la sécurité
- + 67 types de bibliothèque de médicaments prescrits
- + Casier à clé

SOMMAIRE

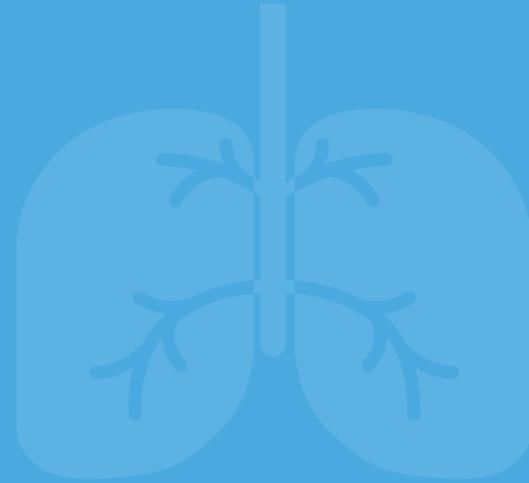
INDEX

FICHE PRODUIT

# VIDÉO LARYNGOSCOPE



+ UE Scope



### CHANGEZ VOTRE PERCEPTION DE L'INTUBATION

- Moderne visualisation des voies respiratoires
- Utilisable aussi bien en pré-hospitalier qu'au bloc opératoire
- Dédié aux intubations difficiles ou de routines
- Lames économique à usage unique avec rail de chargement
- Enregistrement Vidéo/photo (option)
- Ecran couleur anti-reflet, robuste et rotatif (6.3 cm)
- Camera à lentille anti-buée
- Étanche et anti-choc
- Confortable, ergonomique et léger (220 grammes)
- Batterie au lithium rechargeable, autonomie jusqu'à 240 minutes

CE 0197



**SOMMAIRE**

**INDEX**

**DÉTAILS**

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

#### + IMAGE CLAIRE SUR UN ÉCRAN MOBILE

L'écran couleur de 6.3 cm produit des images nettes et lumineuses avec un champ de vue à 70° sans point invisible. L'écran anti-reflet assure une vue très claire des voies respiratoires. Le moniteur rotatif permet une utilisation optimale facilement adaptable en fonction de l'angle de visualisation de l'utilisateur.



#### + UTILISATION FACILE ET PRÉCISE

Le design du vidéo laryngoscope UE SCOPE, adhère aux plus strictes exigences ergonomiques. Il pèse seulement 220 grammes et sa prise en main est parfaite. Sa caméra offre une excellente vision pour vos intubations difficiles ou de routines

#### + UTILISATION MOBILE

Equipé d'une batterie rechargeable au lithium, le vidéo laryngoscope dispose d'une autonomie de 180 minutes. La conception étanche et résistante permet un nettoyage répétitif sans altérer la surface du vidéo laryngoscope UE Scope



Batterie longue durée, min 90 min, max 240 min

Antibuée laminage pour un examen sécurisé

Camera haute qualité sans point invisible

Large écran couleur haute résolution

Joint permettant une rotation à 360°

Photo / vidéo

Design ergonomique pour une meilleure prise en main

Source de lumière LED, crée une lumière parfaite

### PERFORMANCES TECHNIQUES

LARYNGOSCOPE	
Camera	CMOS
Angle de vue	60° ±15°
Affichage	Ecran couleur 2.5"LCD (320x240)
Anti buée	Oui
Source lumineuse	LED haute intensité ≥150 LUX
Rotation écran	65°devant, 65°arrière/90°gauche, 180°droite
Mémoire interne	8Gb
Photo/Vidéo	oui (option)
Enregistrement	Photos +/-10000, Vidéo +/-4 hrs d'enregistrement
Dimension / Poids	135x80x192mm / 220 grammes
BATTERIE	
Type	3.7V Lithium-ion
Autonomie	+/- 3 hrs
Temps de charge	< 2 heures
Cycles de charge	> 300 times
Consommation d'énergie	< 2 W
ENVIRONNEMENT	
Température	Operation:-5°C~50°C/Stockage:-40°C~55°C
Humidité	Operation: 10%~90%/Stockage: ≤93%
Pression atmosphérique	Operation: 860-1060 hPa Stockage: 500-1060 hPa

SOMMAIRE

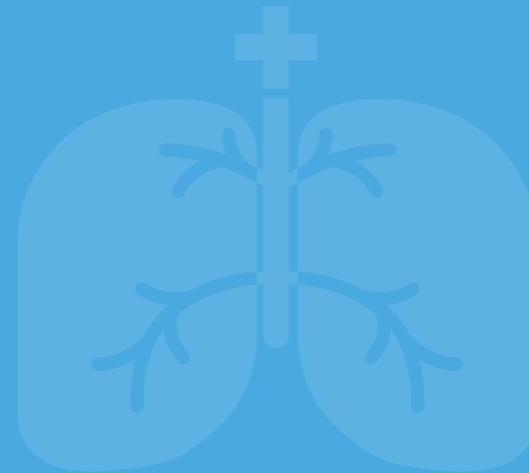
INDEX

FICHE PRODUIT

# RESPIRATEUR D'URGENCE



- + Medumat EASY CPR
- + Medumat Transport



### VENTILATION D'URGENCE GUIDÉE INTELLIGENT LÉGER, COMPACT

- En accord avec les recommandations de l'ERC 2010 :
  - Volume courant :
    - 6 - 7 ml/kg poids du corps
    - 500 ml - 600 ml pour  $f = 10/\text{min}$
  - Signal acoustique du métronome  $f > 100/\text{min}$  pour garantir la bonne fréquence des compressions
  - Durée ventilatoire max en mode CPR de 5 sec
  - 2 mains libres pour ventilation au masque
- Grande flexibilité
  - Vous décidez en mode CPR à quel moment le patient doit être ventilé
  - Utilisation intuitive (moins de formation)
  - Mobilité, système de transport LIFE-BASE
  - Fonctionnalités extensibles, modules de WEINMANN Emergency
  - Accessoires pratiques et bien rangés
- Manipulation conviviale, compact, léger, facile à transporter (EN 1789)
- Haut niveau de sécurité\*

 Fabriqué en Allemagne

**WEINMANN**  
medical technology



- \* • Messages vocaux clairs et précis
- Fonction métronome pour garantir la bonne fréquence lors de la réanimation cardio-pulmonaire
- Pression ventilatoire maximale réglable
- Passage du masque au tube par simple pression sur la touche limite de pression (20 mbar / 45 mbar)
- Alarmes visuelles et sonores
- Réglage sûr des paramètres ventilatoires
- Un seul bouton rotatif pour volume courant et fréquence ventilatoire

*Conformément aux recommandations de l'ERC 2010, vous pouvez très rapidement effectuer les réglages les plus importants (fréquence, volume courant et limite de pression). Effectuez un massage cardiaque avec exactement la bonne fréquence. Grâce au métronome intégré et à l'assistance vocale, il vous sera facile de respecter une fréquence de 110/min et de délivrer deux insufflations en 5 secondes maximum.*

**SOMMAIRE**

**INDEX**

**DÉTAILS**

**FICHE TECHNIQUE**

### ACCESSOIRES ET PIÈCES

- + 1 Poumon test EasyLung WM 28625
- + 2 Valve PEP avec raccord conique, réglable en continu de 2,5 à 10 mbar (22 mm diamètre extérieur) WM 3215
- + 3 Circuit patient avec valve patient WM 22520
- + Tuyau de ventilation, double lumière WM 22647
- + 4 Circuit patient avec valve patient, à usage unique WM 28110
- + Kit de 10 circuits patient à usage unique (WM 28110) WM 15454
- + Kit de 25 circuits patient à usage unique (WM 28110) WM 15455
- + Kit de 50 circuits patient à usage unique (WM 28110) WM 15456
- + Valve patient : connecteur circuit patient (WM 3213), partie supérieure de la valve (WM 3181), partie inférieure avec respiration spontanée possible (WM 3285), membrane labiale (WM 3211) WM 3280
- + Membrane labiale WM 3211
- + Accessoires et pièces de rechange
- + Kit I de 25 membrane labiales (WM 3211) WM 15320
- + Kit II de 50 membrane labiales (WM 3211) WM 15330
- + Membrane plate pour côté expiration valve patient WM 3212
- + Insert côté respiration spontanée WM 3282
- + Membrane pour côté respiration spontanée, rouge WM 3284

- + 5 Gaines de protection réutilisables pour tuyau de ventilation WM 8297
- + 6 Complément d'équipement filtre de sortie WM 15780
- + MEDUtrigger pour commande manuelle des insufflations WM 20900
- + Capuchon de protection MEDUMAT Easy CPR pour connecteur MEDUtrigger WM 28144
- + Filtre antibactérien WM 22162
- + Kit de contrôle WM 15357
- + Pile WM 28045
- + Cache-filtre pour filtre fin WM 4954
- + Filtre fin pour tous les appareils MEDUMAT WM 7571



### DÉTAILS



FICHE PRODUIT

FICHE TECHNIQUE

SOMMAIRE

INDEX

### VENTILATION HAUT DE GAMME SÛR ET INTUITIF

- Pré-réglages pour chaque typologie patient
- Mode Urgence en 1 seul bouton, pré-réglages configurés pour chaque patient (petit enfant, enfant, adulte)
- Technologie Bluetooth pour export des données (en option)
- Ventilation à pression et volume contrôlés
- Monitoring de la ventilation avec 3 courbes (Pression, Débit, CO<sub>2</sub>)
- Ventilation de transport équivalente à celle des soins intensifs
- Ventilation continue même en cas de changement de l'alimentation
- Circuits patients à usage unique ou réutilisable adaptées à chaque patient
- VNI pour tous les modes ventilatoires
- Manipulation Intuitive et facile même pour le personnes peu qualifiées
- Grand écran TFT, accès à l'ensemble des informations pour une réactivité optimum

CE Fabriqué en Allemagne

**WEINMANN**  
medical technology

COMBINE LES MODES VENTILATOIRES MODERNES DE LA VENTILATION INTENSIVE AVEC LA SIMPLICITÉ ET LA ROBUSTESSE DE LA MÉDECINE D'URGENCE PRÉ-HOSPITALIÈRE

MONITORAGE PARFAIT  
ET MESURES PERTINENTES



SOMMAIRE

INDEX

DÉTAILS

FICHE TECHNIQUE

### DÉTAILS

#### MANIPULATION INTUITIVE

- Mode « urgence » innovant pour réagir rapidement et de manière sûre en toute situation : utilisation immédiate via touches de présélection pour petit enfant, enfant et adulte
- Tous les raccords importants accessibles sur la partie frontale
- Deux raccords à gaz comprimé
- Changement simple de l'accu et diverses recharges possibles
- Possibilité pour l'utilisateur de changer entre circuit patient réutilisable ou à usage unique : circuit patient de 2 ou 3 mètres ainsi que circuit patient à espace mort réduit
- Contrôle de fonctionnement facilité par l'assistance logicielle

#### MONITORAGE BIEN PENSÉ

- Représentation simultanée de trois courbes : pression des voies aériennes, débit, capnographie et affichage d'autres paramètres importants
- Monitoring expiratoire complet adapté au patient grâce au système robuste et précis BiCheck de WEINMANN Emergency (débit et volume)
- Capnographie par courant induit simple et fiable (en option pour MEDUMAT Transport avec mesure du CO2)
- Représentation optimale de toutes les valeurs sur le grand écran TFT en couleur

Changement simple et rapide de l'accu



Alarme visuelle très puissante



Circuit patient adaptable sans confusion possible



Tous les raccords accessibles sur la partie frontale

### GLOSSAIRE

**VNI** : Ventilation Non Invasive pour optimiser la prise en charge de vos patients

#### Ventilation en pression contrôlée

**BiLevel** : Ventilation contrôlée à deux niveaux de pression (identique à BIPAP, biphasic positive airway pressure)

**VPC** : Ventilation en pression contrôlée

**aVCP** : Ventilation Assistée Contrôlée

**VS-PEP/AI** : Ventilation Spontanée avec PEP et Aide inspiratoire

**VCRP** : Volume Contrôlé à Régulation de Pression

#### Ventilation en volume contrôlé

**VC** : Ventilation Contrôlée

**VAC** : Ventilation Assistée Contrôlée

**VACI** : Ventilation Assistée Contrôlée Intermittente

SOMMAIRE

INDEX

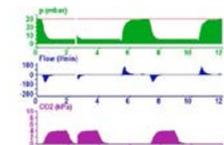
FICHE PRODUIT

FICHE TECHNIQUE

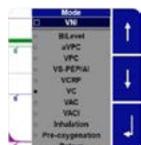
1/2

### DÉTAILS

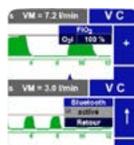
Le grand écran TFT en couleur de MEDUMAT Transport vous donne en un coup d'oeil toutes les données nécessaires pour prendre la bonne décision. Vous surveillez en permanence les paramètres ventilatoires, réagissez rapidement et gérez encore mieux les situations critiques. MEDUMAT Transport affiche simultanément jusqu'à trois paramètres sous forme de courbe. Toutes les données affichées peuvent être lues de manière optimale en toute situation notamment grâce au mode nuit, particulièrement pratique pour pilotes et intervenants lors d'un sauvetage aérien.



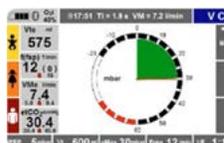
Représentation simultanée de trois courbes



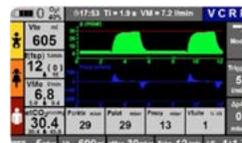
Nombreux modes ventilatoires différentiels



FiO<sub>2</sub> réglable, Bluetooth activable



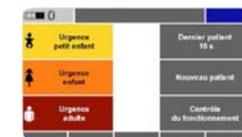
Mode urgence innovant



Mode nuit activable



Contrôle de fonctionnement simple et automatique



Écran de démarrage intuitif pour l'intervention immédiate

### MEDUMAT TRANSPORT ET LIFE-BASE

MEDUMAT Transport et le système de transport LIFE-BASE sont faits l'un pour l'autre. En les combinant, la technologie ventilatoire sophistiquée atteint une polyvalence de ventilation sans pareille : sans interruption, dès l'intervention des services de secours, pendant le transport médical d'urgence, au dé choc ou lors du transfert intrahospitalier, un système toujours performant et robuste. LIFE-BASE et MEDUMAT Transport peuvent être facilement fixés au lit du patient.



LIFE-BASE 4 NG



LIFE-BASE 1 NG



LIFE-BASE light

### RECHARGES POSSIBLES

COMBINAISONS POSSIBLES	MEDUMAT Transport sur LIFE-BASE 4 NG WM 9600 et WM 9605	MEDUMAT Transport sur LIFE-BASE 1 NG WM 9625 et WM 9620	MEDUMAT Transport sur LIFE-BASE light WM 28340 et WM 28350	MEDUMAT Transport (appareils seuls) WM 28300 et WM 28400	Akkupack PLUS WM 28385
TENSION D'ALIMENTATION : 12 VOLT	WM 8195 / WM 9107	WM 8214 / WM 9640 / WM 9107	WM 28356	WM 28356	pas de recharge directe via câble véhicule 12 V
TENSION D'ALIMENTATION : 100 - 240 VOLT	WM 8237 / WM 9117	WM 9655 / WM 9117 / avec WM 28305	WM 28305	WM 28305	WM 28305

**FICHE PRODUIT**

**FICHE TECHNIQUE**

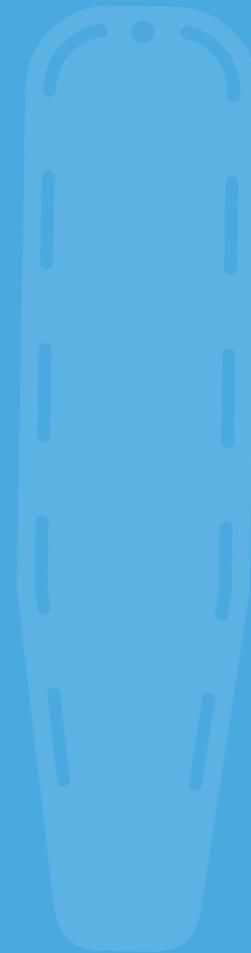
**SOMMAIRE**

**INDEX**

# IMMOBILISATION ET TRANSFERT



- + Attelles
- + Matelas immobilisateur
- + Plan dur
- + Civière de relevage
- + Civière d'évacuation
- + Barquette de sauvetage



## ATTELLE A DEPRESSION POUR IMMOBILISATION DE MEMBRES

- Attelle à dépression en PVC assemblée et soudée par ultrasons.
- Mise en place et façonnage facile et rapide.
- Fermeture avec bandes velcro facilement ajustable.
- Radiotransparent, compatible IRM et scanner.
- Valve unidirectionnelle en PVC soudée au tissu permettant de garantir une étanchéité parfaite.
- 3 tailles disponibles à l'unité S, M et L et en kit de 3 tailles avec sac de transport et pompe.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Jambe enfant taille S dimensions 750x600 poids 585 gr
- Bras adulte taille M dimensions 900x700 poids 830 gr
- Jambe adulte taille dimensions L 1100x800 poids 1130 gr



CE

## ATTELLES MODELABLES EN ALU

- Attelle pour immobilisation des membres de manière efficace et sans gêne. Chaque attelle peut être modelée pour s'adapter aux besoins du patient.
- Haut niveau de soutien : l'intérieur de l'attelle est constitué de néoprène 100 % nylon laminé absorbant assemblé dans une attelle métallique rigide.
- Fermeture rapide grâce à une bande Velcro.

5 modèles disponibles : avant-bras 39 cm, bras 60 cm, coude/cheville 54 cm, jambe adulte 57 cm, poignée 33 cm

Autres disponibilités : sac de transport, kit de 5 attelles avec sac de transport



CE

## MATELAS COQUILLE A DEPRESSION

- Le matelas en vinyle enduit compact et léger de couleur orange sur sa face intérieure et bleu sur sa face extérieure.
- 8 poignées intégrées avec rembourrage nylon.
- Le tissu utilisé pour la réalisation du Res-Q-Matt Plus associé à la résistance mécanique un emploi universel à des températures extrêmes.
- La valve réalisée en laiton chromé, avec porte-caoutchouc incorporé, garantit une tenue à n'importe quelle température et une durée illimitée.
- Dimensions 2030 x 940 mm
- Poids 4,2 kg



CE

SOMMAIRE

INDEX

## COLLIER CERVICAL MULTI TAILLE

- Collier cervical réglable 4 tailles adultes, 3 tailles enfant.
- Sélection de la taille par clips et fermeture par velcro. Rembourrage en mousse intérieure pour le confort de la victime.
- Large ouverture pour le contrôle du pouls et la gestion des voies aériennes.
- Radiotransparent, scanner et IRM.
- Adulte 4 positions : Tall - 135 mm ; Regular - 125 mm ; Short - 115 mm ; Low - 105 mm  
Circonférence : 575 mm  
Poids : 120 g
- Enfant 3 positions : petit - 80 mm ; Pedi - 70 mm ; enfant - 60 mm  
Circonférence : 465 mm  
Poids : 85 g



CE

## COLLIER CERVICAL TAILLE UNIQUE AID COLLAR

- Collier cervical en polyéthylène avec pièce intérieure lavable en EVA
- Accès trachéal, un repose-menton amovible et une fixation Velcro
- Radiotransparent
- 6 tailles disponibles : nouveau-né, pédiatrique, jeune adulte, adulte court, adulte, adulte moyen, adulte large

Autres disponibilités : sac de transport, kit de 6 colliers avec sac de transport



CE

## EXTRACTEUR/IMMOBILISATEUR DE RACHIS

- Le Sed est un système pour l'extraction et l'immobilisation cervicothoracique dans toutes les situations d'urgence.
- Il est particulièrement indiqué pour les victimes bloquées dans les véhicules, écroulements et milieux périlleux. Il peut être utilisé même pour des patientes enceintes, enfants et nourrissons. Il est idéal pour immobiliser des fractures de la hanche et du bassin.
- Le revêtement en nylon robuste enduit de vinyle limite les abrasions et lui assure une totale intégrité.
- La rigidité verticale et la flexibilité horizontale sont les principales caractéristiques de ce système, qui permet une rapide immobilisation de la colonne vertébrale et une sûre extraction.
- Les ceintures et les sangles sont colorées pour rendre plus facile leur repérage.
- Dimensions: 900 x h830 mm
- Poids: 3 kg
- Livré avec sac de transport



CE

SOMMAIRE

INDEX

## CIVIERE DE RELEVAGE

- Grâce à la fonction «cuillère» exercée par les deux lames longitudinales il est possible de positionner la civière sous le patient sans le déplacer.
- La civière de relevage peut être utilisée pour soulever, déplacer ou transporter la plus part des patients. Un soin attentif a été porté sur le choix et la définition des matières utilisées dans la fabrication, qui doivent répondre aux qualités requises de légèreté, résistance mécanique, fiabilité et durée.
- La silhouette de la civière de relevage a été étudiée pour améliorer son positionnement sous le corps du patient et en même temps pour stabiliser la victime pendant le transfert ou le transport.
- Livrée avec trois ceintures de maintien avec fixation rapide.

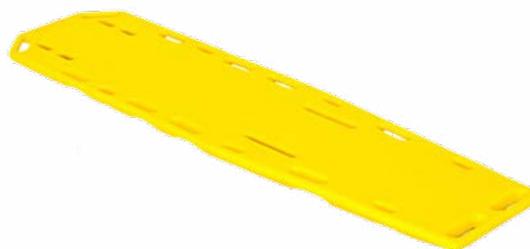


CE

## PLAN DUR

- Système de relevage, de transport et d'immobilisation de victime.
- Moulé d'une seule pièce en polyéthylène à haute densité pour une rigidité et une résistance maximale.
- 12 poignées pour un portage aisé.
- Flottaison, résistance au choc et à l'abrasion, imperméable, radiotransparent
- Charge utile maximale 192 kg
- Dimensions 442 x 65 x 1825 mm
- Poids 7,8 kg

Options : support 10G horizontale ou verticale pour ambulance, sangles araignées, immobilisateur de tête



CE

## CHAISE PORTOIR 4 ROUES

- Chaise portoir pour ambulance légère et offrant un très faible encombrement.
- Structure soudée et traitement de surface verni avec poudre époxydiques pour une résistance dans les milieux difficiles.
- Toile en vinyle enduit facile à laver, réglable et amovible pour optimiser le lavage ou le remplacement.
- Poignée télescopique, roues avant pivotantes 360°, frein de roue, repose pieds repliable
- Livrée avec 2 sangles de maintien.
- Charge utile 150 kg
- Dimensions ouvertes : 900 x 490 x 680 mm
- Dimensions pilées : 900 x 490 x 210 mm
- Poids 12 kg



CE

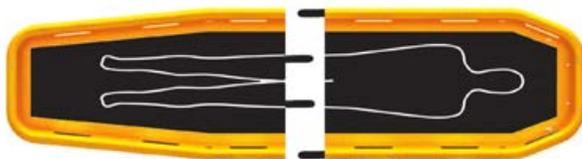
SOMMAIRE

INDEX

## BARQUETTE DE SAUVETAGE DIVISIBLE

- Barquette de sauvetage divisible en 2 parties conçue pour les évacuation en milieux difficiles
- Coque en polyéthylène à haute densité anti-chocs. Renfort sur le fond pour améliorer la résistance et le glissement sur terrains difficiles. Matelas en polypropylène imperméable, amovible et remplaçable. Repose pied ajustable et douze poignées latérales.
- HÉLITREUILLABLE
- Dimensions totales 2150 x 640 x 190 mm
- Dimensions largeur divisées 1180 X 640 X 190 mm
- Poids 17 kg
- Charge utile 280 kg

Options : 4 couleurs disponibles, accessoires pour milieu aquatique et le portage, système d'hélitreuilage



CE

## BARQUETTE DE SAUVETAGE

- Barquette de sauvetage conçue pour les évacuation en milieux difficiles.
- Coque en polyéthylène à haute densité anti-chocs. Renfort sur le fond pour améliorer la résistance et le glissement sur terrains difficiles. Matelas en polypropylène imperméable, amovible et remplaçable. Repose pied ajustable et douze poignées latérales.
- HÉLITREUILLABLE
- Dimensions 2150 x 650 x 190 mm
- Poids 13,5kg
- Charge utile 280 kg

Options : 4 couleurs disponibles, accessoires pour milieu aquatique et le portage, système d'hélitreuilage



CE

## CIVIERE D'EVACUATION A MEMOIRE DE FORME

- Civière à mémoire de forme pour une évacuation multidirectionnelle et rapide en milieu difficile.
- Conception en plastique robuste et durable avec mémoire de forme.
- Poignées et bandes d'immobilisation en nylon facilement remplaçable.
- Capacité de portage 200 kg
- Existe en corps entier ou demi buste :
- Corps entier : Dimensions 970 x 3 x 2430 mm poids 6 kg
- Demi buste : Dimensions 920 x 3 x 1220 mm poids 2 kg
- Livrée avec son sac pour le stockage et un transport à dos.
- Dimensions du sac de transport ø 380 x 950

Options : sac de transport, couleur jaune ou vert militaire, accessoires

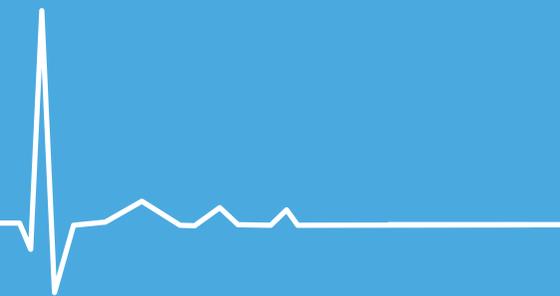


CE

SOMMAIRE

INDEX

# PREMIERS SECOURS



**RéaMédical** vous propose un large choix de consommable d'hygiène et de premiers secours.

Nous offrons sur demande l'ensemble des dispositifs pour le traitement d'hémorragie externe, soins, hygiène, soins des brûlures, couverture de survie, pansement, bandage, trousse de secours, armoire à pharmacie, protection, lavage oculaire...

Notre gamme réponds à l'arrêté du 28 août 2009 concernant l'armement obligatoire minimal des ambulances de type A, B et C mais aussi pour les dispositifs prévisionnels de secours à personne obligatoire dans le cadre des missions de sécurité civile lots A, B, C.

Communiquez-nous votre demande, nous saurons y répondre dans les meilleurs délais et aux meilleurs prix.



# FORMATION



- + Mannequin
- + Défibrillateur de formation



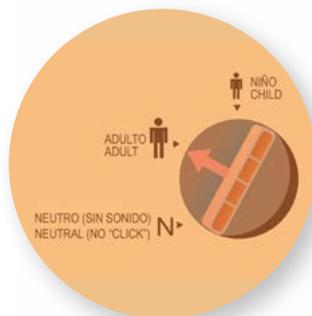
## PRACTIMAN



ADULTE

- Simulateur 2 en 1 adulte et enfant grâce au sélecteur exclusif 3 position
- Fonction respiration : pratique réelle
- Traction mandibulaire
- Entraînement DEA
- Hygiène maximum
- Léger : 2,2 kg
- Pack 4 unités disponible
- Livré avec
  - 1 sacoche
  - 5 poches poumon
  - 2 clapets

CE



SOMMAIRE

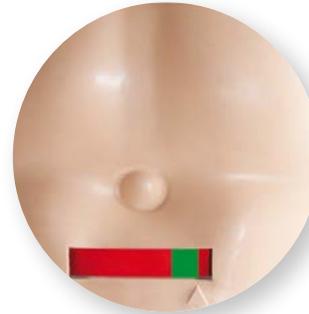
INDEX



ADULTE

- Formation à la pose des patches de défibrillation
- Système hygiénique unique Ambu
- Dégagement des voies aériennes uniquement en cas de bascule prudente de la tête
- Indicateur de profondeur thoracique
- Expiration réaliste par la bouche et le nez
- Résistance des voies aériennes et soulèvement de la cage thoracique
- Compact & léger

CE



SOMMAIRE

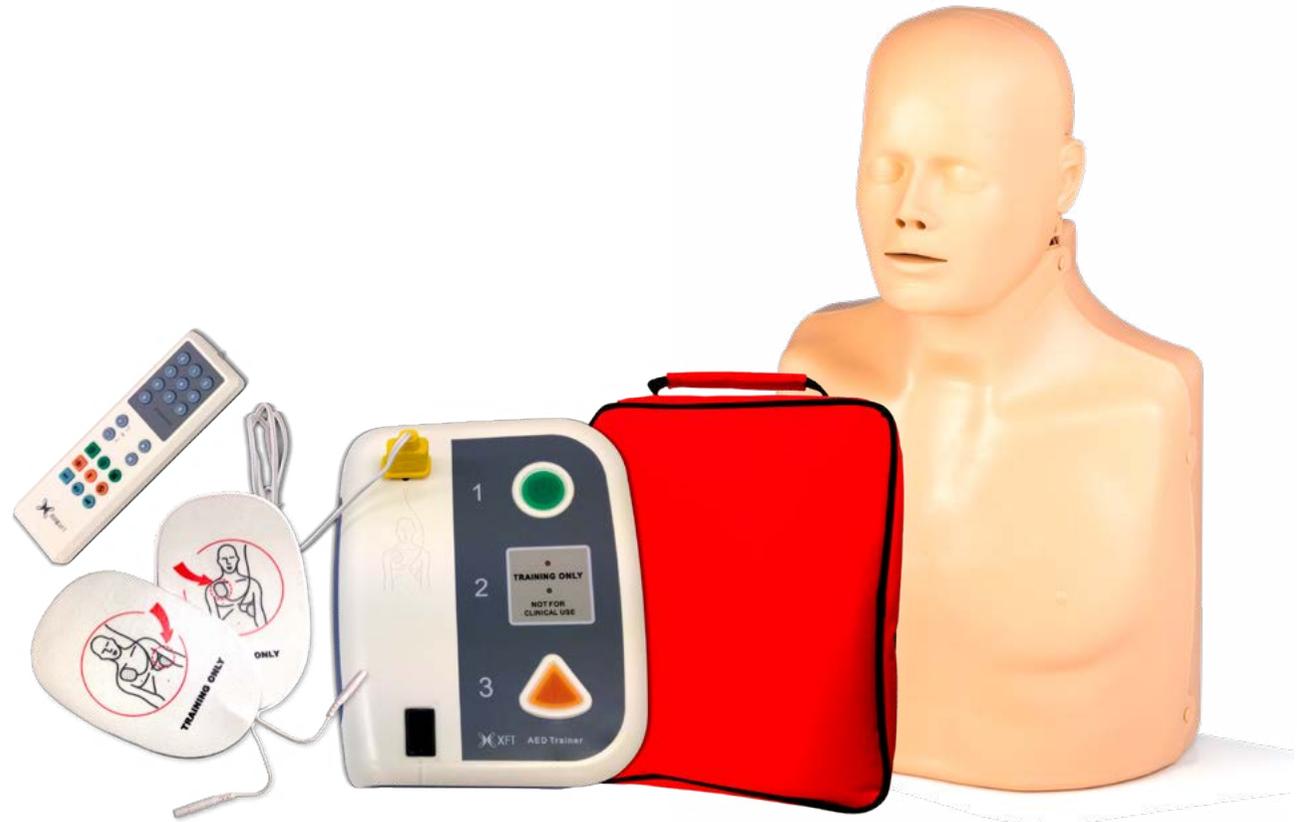
INDEX

### PACK FORMATION



ADULTE

- Profitez du meilleur de la formation avec ce pack comprenant 1 défibrillateur de formation XFT 120 et 1 mannequin de formation.
- Réaliste, le mannequin adulte de formation donne une évaluation immédiate de la qualité du massage cardiaque effectuée. Le moniteur de fréquence indique en temps réel les compressions sont effectuées au bon rythme. Le formateur peut aisément suivre en simultanée plusieurs stagiaires d'un simple coup d'oeil. Un mécanisme intégré aide le stagiaire à utiliser la force nécessaire pour que la profondeur de la compression soit correcte. Montage et entretien faciles.
- Livré avec
  - 10 voies respiratoires
  - 1 fiche d'instructions
  - 1 housse de transport



**SOMMAIRE**

**INDEX**



### ENFANT

- Système hygiénique avec pièce nez-bouche
- Mouvements de thorax visible lors de la ventilation
- Sac d'insufflation avec valve unidirectionnelle (avec filtre anti-microbien)
- Dimensions : 86 x 28 x 18 cm / Poids : 4,5 kg
- Matériau du sac d'insufflation: polyéthylène  
Matériau de la peau de visage/corps : PVC souple/semi souple
- 3 pièces nez-bouche, 3 sacs d'insufflation dans un sac de transport en Nylon souple 282 005 000  
Jeu de 24 sacs d'insufflation 282 000 512  
Jeu de 10 pièces nez-bouche 282 000 511

#### INFORMATIONS

Le mannequin BLS enfant est destiné à l'apprentissage des gestes de base de la Réanimation Cardio Pulmonaire chez un enfant de plus de 1 an. Le mannequin BLS enfant dispose: D'un système révolutionnaire de voies aériennes ; leur dégagement n'est déclenché qu'en cas de bascule prudente de la tête. D'une valve unidirectionnelle exclusive. Il est rempli de mousse légère et ne nécessite aucun nettoyage interne. Simple, économique et parfaitement réaliste, ce mannequin enfant s'intègre parfaitement dans le cursus des mannequins de référence dans le cadre des textes d'apprentissage des gestes d'urgence et de premiers secours.



**SOMMAIRE**

**INDEX**

**RéaMédical**

4 rue George Sand, 78112 Saint-Germain-en-Laye

Tel. : 01 30 53 88 90

Fax : 01 30 53 88 96

[jldegont@undefipourlavie.com](mailto:jldegont@undefipourlavie.com)

[contact@reamedical.com](mailto:contact@reamedical.com)



### NOURRISSON

Mannequin de formation et d'entraînement  
Réalisme et justesse des conditions anatomiques  
Jeu de 100 sacs d'insufflation Sani-Child (réf. : 2141)  
Dimensions 43 x 25 x 19 cm  
Poids 2,27 kg

#### INFORMATIONS

Avec le bouche-à-bouche et nez, ce mannequin permet de pratiquer la Réanimation Cardio Pulmonaire chez un enfant. Afin d'éliminer les contaminations croisées, ce mannequin est conçu avec des voies respiratoires à usage unique. Cela signifie qu'une seule personne utilise le système de sac plastique pour voies respiratoires. Ce mannequin nourrisson RCP permet de mettre en oeuvre les gestes de RCP chez un enfant.



### NOURRISSON

Système hygiénique  
Mouvements de thorax visible lors de la ventilation  
Longueur totale du mannequin: 52 cm  
Poids : 0,980 kg  
Matériau du corps et de la tête PVC souple/semi-souple  
Matériau du sac d'insufflation polyéthylène  
Jeu de 100 sacs d'insufflation (réf. : 2125)

#### INFORMATIONS

Le mannequin Sani-Baby est un mannequin de formation et d'entraînement simulant avec réalisme et justesse les conditions anatomiques rencontrées lors du bouche-à-bouche-et-nez et de la Réanimation Cardio Pulmonaire (compressions thoraciques et insufflations) chez un nourrisson. Sa présentation permet au formateur d'insister sur sa configuration anatomique spécifique justifiant des gestes de secours différents de ceux pratiqués sur l'adulte. Il permet au participant de mettre en oeuvre une RCP chez un nourrisson. Le mannequin nourrisson présente un système hygiénique unique. Chaque intervenant sur le mannequin dispose de son propre sac d'insufflation.



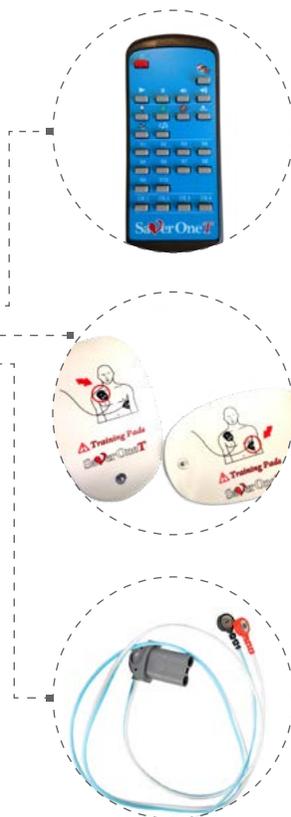
**SOMMAIRE**

**INDEX**

## Défibrillateur de formation

- Un dispositif intelligent et facile à utiliser fournissant une formation réaliste et polyvalente pour tous les niveaux de compétence.
- Conçu pour répondre aux besoins de tous les formateurs, autant pour être formé pour la première fois que pour une remise à niveau du personnel professionnel du monde de l'urgence.
- Cette unité non choquante suit simplement les 1, 2, 3 étapes du défibrillateur Saver One et guide les utilisateurs par l'analyse simulée, l'énergie à délivrer et les différentes opérations de réanimation adultes ou pédiatriques.
- Livré avec
  - 1 télécommande (10 scénarios possibles)
  - 2 paires d'électrodes de formation à pression
  - Câble pour électrodes
  - Batterie rechargeable Ni-MH (12V@2Ah)
  - Chargeur Ni-MH/Ni-Cd
  - Sacoche de transport
  - Manuel d'utilisateur
  - Piles AA (pour télécommande)

\*commande complémentaire d'électrodes possible



Télécommande infrarouge, sans fil, pour surfer ou arrêter les différents scénarios

Batterie rechargeable

Paires d'électrodes à pression

Nouvelle technologie audio pour un son parfait

10 scénarios préprogrammés de secours



SOMMAIRE

INDEX

RéaMédical

4 rue George Sand, 78112 Saint-Germain-en-Laye

Tel. : 01 30 53 88 90

Fax : 01 30 53 88 96

[jldegont@undefipourlavie.com](mailto:jldegont@undefipourlavie.com)

[contact@reamedical.com](mailto:contact@reamedical.com)

## Défibrillateur de formation

### XFT 120

- Conçu pour enseigner et pratiquer l'utilisation d'un DAE
- Une variété de scénarios préprogrammés aidant les intervenants à se familiariser avec les DAE. Permet d'acquérir les compétences de base nécessaires à l'utilisation d'un DEA ou d'un DSA dans une situation d'urgence.
- Utilisation simple : appuyer sur le bouton marche, suivre les instructions vocales, délivrer le choc (simulé), 10 scénarios préprogrammés
- Pas de batterie à recharger, possibilité d'adapter des hauts parleurs supplémentaires, télécommande, très léger (300g)
- Livré avec
  - 1 sac de transport
  - 1 télécommande
  - 2 paires d'électrodes adultes (ref. : PAD/ XFT) et 1 paire pédiatrique\* (ref. : PAD/ENF/XFT) (utilisable plus de 100 fois)
  - Chargeur secteur 220V

\*commande complémentaire d'électrodes possible



**SOMMAIRE**

**INDEX**

**RéaMédical**

4 rue George Sand, 78112 Saint-Germain-en-Laye

Tel. : 01 30 53 88 90

Fax : 01 30 53 88 96

[jldegont@undefipourlavie.com](mailto:jldegont@undefipourlavie.com)

[contact@reamedical.com](mailto:contact@reamedical.com)

# ANNEXES



### CARACTÉRISTIQUES

<b>Norme</b>	Norme IEC 60601-1 988 ISO 0010 : 2005 € IEC 60601-2
<b>Dimensions</b>	57 x 33 x 30 mm
<b>Poids</b>	55 gr (avec pile)
<b>Résistance à la lumière naturelle</b>	La différence entre la valeur mesurée de la lumière naturelle et d'une pièce noire est inférieure à 1%
<b>Résistance à l'interférence de la lumière artificielle</b>	La différence entre la valeur mesurée en condition de lumière artificielle et d'une pièce noire est inférieure à 1%
<b>Fonction d'arrêt automatique</b>	L'appareil s'éteindra automatiquement après 8 secondes s'il n'y a pas de doigt dans l'appareil
<b>Affichage</b>	Format d'affichage M70C OLED Résolution : 128x64 paramètre : SpO2, fréquence du pouls, bargraphe de l'intensité du pouls
<b>Mode d'affichage</b>	Quatre directions, appuis bref sur le bouton d'alimentation pour changer la direction de l'affichage.
<b>Mesure de la SpO2 BLT</b>	Plage : 0 à 100% Résolution : 1% Précision : 2% (entre 70 et 100%) < 70% non spécifié
<b>Mesure de la fréquence cardiaque</b>	Plage : 25 à 250 bpm Résolution : 1 bpm Précision : 1% ou 1 bpm
<b>Alimentation</b>	2 piles AAA
<b>Autonomie</b>	24 heures de mesure continue
<b>Environnement</b>	Température : Mesure : 0 +40° • Stockage : -20 +55° Humidité : Mesure : 0 + 85% • Stockage : 0 + 93% Pression atmosphérique : Mesure : 860 hPa à 1060 hPa • Stockage : 500 hPa à 1060 hPa

Modèle	M70B LED	M70B OLED	M70	M70C	M70C BT
<b>Écran</b>	LCD noir	LED 2 couleurs	LED 2 couleurs	LED 2 couleurs	LED 2 couleurs
<b>SpO2 - FC</b>	■	■	■	■	■
<b>Bargraphe</b>	■	■	■	■	■
<b>Communication</b>					Bluetooth

**SOMMAIRE**

**INDEX**

**FICHE PRODUIT**

# Moniteur de surveillance

## M850/M860/M880

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Taille	4.3 Pouces
Résolution	480 x 272
Touches	Touches résistantes
Direction d'autorotation	Quatre directions
Adaptateur Secteur	Input : AC 100-240V / Output : DC 5V/2A

### SpO2

Plage de mesures	0-100%
Résolution	1%
Précision	70-100% : ± 2% 35-69% : ± 3% 0-34% : ±Indéfini
Période de mise à jour	13s

### PR

Plage de mesures	25 bpm – 250 bpm
Résolution	1 bpm
Précision	± 1% or ± 1 bpm

### EtCO2

Méthode	Spectre infrarouge
Plage de mesures	0-19.7% (0-150 mmHg)
Précision EtCO2	<5.0% EtCO2 : ± 2mmHg >5.0% EtCO2 : < 6%de la lecture
Résolution EtCO2	0.1 mmHg
Débit de gaz	60-80ml/min
Calibration	Calibration offset auto -Manuel Gain d'étalonnage

### ECG

Nombre de dérivations	3 ou 5 brins
Dérivation	AHA - IEC
Gain	2.5mm/m V    5mm /m V 10 mm/m V    20mm /m V
Impédance d'entrée	≥ 5.0M Ω
Courant de fuite	< 10 Ua
GMRR	≥ 89Db
Fréquence de réponse	0.5-40Hz
Signal normalisant	1m V ±5%
Vitesse de numérisation	6.25 mm/s . 12.5 25mm/s

### PNI

Méthode	Oscillométrie automatique
Affichage	Sys, Dia, Map, PR
Mesure de la pression haute mode adulte uniquement	Sys 40-300 mmHg Dia 10-250 mmHg Map 20-270 mmHg
Mode de travail	Adulte : Manuel, Auto Pédia : Manuel, Auto Néo : Manuel, Auto
Plage pression brassard	0-280 mmHg
Résolution	1 mmHg
Précision des pressions	Statique : ± 3mmHg Clinique : Erreur moyenne: ± 5mmHg Ecart-Type : ≤8mmHg

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

DÉTAILS

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

**Taille/poids** Taille : 220mm x 180mm x 90mm / Poids : 1.6kg

**Affichage** 20 cm en couleur TFT-LCD  
Résolution : 800\*600

**Alimentation** Voltage puissance AC 100-240V 50/60Hz  
Puissance d'entrée ≤ 70 VA  
Classe de sécurité : catégorie I

**Batterie** Type : batterie lithium-ion rechargeable  
Temps de recharge : ≤ 4 heures  
Autonomie pour le fonctionnement normal lorsque la batterie est complètement chargée : ≥ 6 heures

**Système de sortie** Réseau ethernet : interface standard RJ45  
RF Wireless LAN : 433MHz, 10mW (optionnel)  
Connection USB

**Alarme** Trois niveaux : bas, moyen, haut  
Indications : visuelle et sonore  
Configuration : par défaut ou définie par l'utilisateur  
Silence : toutes les alarmes peuvent être mise en silence  
Volume : 45-85 dB mesuré à 1 m

**Tendance** Stockage & revue des données tendances et des tendances graphiques : 240 hrs  
Paramètres : RC, SPO2, PNI, FC, RESP, TEMP1  
Option : TEMP2, EtCO2  
Cycle intervalle de stockage des tendances : 1min, 2min, 3min, 4min, 5min, 10min, 15min, 20min, 25min, 30min

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

**Stockage & revue** ECG : 240 heures de courbe ECG sur 1 dérivation importante  
Alarme : 1000 groupes de la revue d'événement  
PNI : 2000 mesures  
Arythmie : 8 heures (intervalle 5 secondes de courbe ECG)

**Environnement** Température de fonctionnement : 5~+40°C  
Transport et température de stockage : -20~+55°C  
Humidité relative :

- fonctionnement : ≤ 85%
- transport et stockage : ≤ 93%

Pression atmosphérique :

- fonctionnement : 700~1060hPa
- transport et stockage : 500~1060hPa

### PERFORMANCES TECHNIQUES

**ECG**

- 3 dérivations : I, II, III
- 5 dérivations : I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
- Amplification : Auto, x0.25, x0.5, x1, x2, x4
- Tension de coupure : 4000VAC 50/60Hz
- Vitesse de scannage : 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
- Echelle de RC adulte : 10~300bpm
- Echelle de RC pédiatrique : 10~350bpm
- Résolution : 1 bpm
- Précision de RC : ±1% ou ±1bpm, lequel est plus élevé

**Segment ST**

- Echelle de mesure : -2.0mV~2.0mV
- Résolution : 0.01 mV

**RESP**

- Méthode : Variation d'impédance en RA et LL
- Echelle de mesure : 0~150rpm
- Précision : ±2rpm
- Vitesse de scannage : 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s

### PERFORMANCES TECHNIQUES

**TEMP**

- Échelle de mesure : 0°C~50°C
- Unité : °C et °F
- Précision : ±0.1°C

**SpO2**

- Echelle de mesure : 0~100%
- Précision : 70~100%, ±2%  
0~69%, non spécifié
- Echelle de FC : 25~250bpm
- Précision de FC : ±1% ou ±1bpm, lequel est plus élevé

**PNI**

- Technologie : oscillométrie automatique
- Systole, diastole, moyenne
- Echelle de mesure : Adulte : 30~270 mmHg  
Enfant : 30~235 mmHg  
Néonatal : 30~135 mmHg
- Précision : statique ± 2% ou ±3mmHg, lequel est plus élevé
- Unité : mmHg, kPa
- Echelle de FC : 40~240 bpm
- Intervalle pour la mesure automatique : 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90 minutes; 2, 3, 8 heures

### CONFIGURATIONS

**Configuration standard** ECG 5 brins, FC, RESP, PNI, SpO2, FP, TEMP, batterie lithium, accessoires adultes

**Configuration optionnelle** 2-TEMP, batterie 3400mAh autonomie 10.5 heures, accessoires pédiatrique et néonatal, sacoche de transport

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

<b>Taille/poids</b>	160mm x 99mm x 71mm / ≤1.2 kg
<b>Alimentation</b>	tension d'entrée : AC: 100V~240V, 50Hz/60Hz Classe de sécurité : catégorie I
<b>Ecran</b>	3.5" Couleur TFTLCD / résolution : 320 x 240 pixels
<b>Batterie</b>	- 3.7V/1800mAh batterie lithium ion rechargeable - Autonomie fonctionnement utilisation normale, complètement chargée : ≥ 60 minutes
<b>Alarme</b>	Niveau bas, moyen, haut / Indication auditive et visuelle / Couleur de lampe : pour l'alarme physiologique jaune et rouge, pour l'alarme technique bleue
<b>Système d'entrée</b>	Ecran tactile configuration standard / Touches de raccourci : 5
<b>Tendance</b>	8 heures (stockage chute de courant)
<b>Revue de PNI mesurée</b>	400 groupes
<b>Environnement</b>	Température de fonctionnement +5°C~+40°C / de stockage -20°C~+50°C / Humidité de fonctionnement 15% à 85% (sans condensation) / de stockage 10% à 93% (sans condensation) / Pression atmosphérique de fonctionnement 860 à 1060 hPa / de stockage 500 à 1060 hPa
<b>Sécurité</b>	IEC60601-1 approuvé, marquage CE conforme à MDD93/42/EEC

### PERFORMANCES TECHNIQUES

<b>BLT</b>	
<b>ECG</b>	- Mode dérivation: 3 / 5 / 12 dérivations - Choix: I, II, III / I, II, III, aVR, aVL, VI, / II, III, aVR, aVL, aVF V1~V6 - Amplification: 1.25mm/mV (x0.125), 2.5mm/mV (x0.25), 5mm/mV (x0.5), 10mm/mV (x1), 20mm/mV (x2), Auto - CMRR: moniteur ≥105dB / chirurgical ≥105dB / diagnostic ≥90dB - Réponse en fréquence (-3dB): moniteur: 0.5~40Hz / chirurgical: 1~25Hz / diagnostic: 0.05~150Hz - Impédance d'entrée: ≥5.0Mohm - Echelle de signal ECG: ±10.0mV - Décalage potentiel des électrodes: ±500mV - Courant de fuite du patient: <10µA - Signal de calibration: 1mV ±5% - Retour à la ligne de base: <3s après la défibrillation (Moniteur) / <1s après la défibrillation et (Chirurgical) - Indication détachement électrode: toutes (exceptée RL) - Protection: Tension de coupure 4000VAC 50/60Hz; Protection contre l'effet de défibrillation. - Vitesse de scannage: 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
<b>FC</b>	Echelle: Adulte: 10~300 batt/min; Enfant nouveau-né: 10~350 batt/min. Résolution: 1 batt/min. Précision: ±1 % ou ±1 batt/min (valeur la plus élevée)
<b>Segment ST</b>	Echelle de mesure: -2.0 mV~2.0 mV. Précision: -0.8mV~0.8mV; ±0.02mV ou ±10% selon la valeur la plus élevée. Plus de ±0.8mV: Non spécifiée. Résolution: 0.01mV
<b>RESP</b>	- Méthode: Impédance thoracique - Dérivation choisie: I (RA-LA) ou II (RA-LL); Défaut: II - Amplification: x0.25, x1, x2, x4 - Bande passante: 0.25Hz~2.0Hz (-3dB) - Vitesse de scannage: 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s - Echelle de mesure: 0~150 rpm / Résolution: 1 rpm - Précision: ±2 % ou ±2 rpm selon la valeur la plus élevée - Alarme d'apnée : off, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60s

### PERFORMANCES TECHNIQUES

<b>PNI</b>	- Méthode de mesure: Oscillographie automatique - Echelle de mesure: Adulte: SYS 30~270 mmHg / DIA 10~220 mmHg / PAM 20~235 mmHg; Enfant: SYS 30~235 mmHg / DIA 10~220 mmHg / PAM 20~225 mmHg; Néonatal: SYS 30~135 mmHg / DIA 10~100 mmHg / PAM 20~125 mmHg - Echelle de tension du brassard: 0~300 mmHg - Résolution: 1 mmHg - Précision de tension: Statique: ±2% ou ±3 mmHg selon la valeur la plus élevée / Clinique: erreur moyenne: ±5 mmHg / Déviation normale: ≤8 mmHg - Unités: mmHg, kPa - Mode de mesure: Manuel, Auto, STAT - Intervalle de mesure en mode Auto: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90 minutes; 2, 4, 8, 12 heures - Mesure rapide (STAT): en continu pendant 5 minutes avec l'intervalle de 5s - Protection contre la surpression: matérielle, logicielle, double protections - Echelle de la fréquence cardiaque: 40~240 batt/min
<b>TEMP</b>	- Méthode de mesure: Thermistance - Echelle de mesure: 0.0°C~50.0°C (32°~122°) - Précision: ±0.1°C ou ±0.1° (Capteurs non compris) - Résolution: 0.1°C ou 0.1° - Unités: Celsius (° C), Fahrenheit (° F)
<b>BLT-SpO2</b>	Echelle de mesure: 0~100% / Résolution : 1% / Précision : ±2% (70% à 100%) / Non spécifiée (0 à 69%)
<b>FR</b>	Echelle de mesure: 25~255 batt/min / Résolution: 1 batt/min / Précision: ±1 % ou ±1 batt/min (valeur la plus élevée)

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

ACCESSOIRES

1/2

### PERFORMANCES TECHNIQUES

#### NELLCOR

**Nellcor SpO2 (Option)** Echelle de mesure : 0 à 100 % / Résolution: 1% / Précision:  $\pm 2\%$  (70% à 100%) (adulte/enfant);  $\pm 3\%$  (70% à 100%) (néonatal);  $\pm 2\%$  (70% à 100%) (perfusion faible); Non spécifiée (0 à 69%)

**FC** Echelle de mesure: 20~300 batt/min / Résolution: 1 batt/min / Précision: 20 batt/min à 250 batt/min:  $\pm 3$  batt/min 251 batt/min à 300 batt/min: Non spécifiée

### PERFORMANCES TECHNIQUES

#### MASIMO

**Masimo SpO2 (Option)** Echelle de mesure: 0 à 100 % / Résolution: 1% / Précision:  $\pm 2\%$  (70% à 100%) (adulte / pédiatrique, statique);  $\pm 3\%$  (70% à 100%) (néonatal, statique);  $\pm 3\%$  (70% à 100%) (non-statique); Non spécifiée (0 à 69%) / Temps moyen: 2~4s, 4~6s, 8s, 10s, 12s, 14s, 16s

**FC** Echelle de mesure: 25~240 batt/min / Résolution: 1 batt/min / Précision:  $\pm 3$  batt/min, statique;  $\pm 5$  batt/min, non-statique

### PERFORMANCES TECHNIQUES

#### PI

- Canaux maximum: 2
- Méthode de mesure: pression invasive directe
- Sensibilité du capteur: 5uV/M mmHg
- Impédance du capteur: 300 $\Omega$ ~3000 $\Omega$
- Echelle de mesure: -50~+350 mmHg
- Résolution: 1 mmHg
- Unités: mmHg, kPa, cmH2O
- Précision : Statique:  $\pm 1$  mmHg ou  $\pm 2\%$  (valeur la plus élevée) (Capteur non compris);  $\pm 4$  mmHg ou  $\pm 4\%$  (valeur la plus élevée) (Capteur compris); Dynamique:  $\pm 4$  mmHg ou  $\pm 4\%$  (valeur la plus élevée)
- Types de mesure: Pression artérielle (ART), Pression artérielle pulmonaire (PA), Pression auriculaire gauche (LAP), Pression auriculaire droite (RAP), Pression veineuse centrale (CVP), Pression intracrânienne (ICP)
- Choix de l'échelle de mesure: ART: 0 mmHg~+350 mmHg; PA: -10 mmHg~+120 mmHg; CVP/RAP/LAP/ICP: -10 mmHg~+40 mmHg

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

ACCESSOIRES

2/2

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

<b>Taille/poids</b>	258mm*210mm*180mm / 3.5kg
<b>Affichage</b>	8" en couleur TFT-LCD; Résolution : 800*600 ou plus haute
<b>Alimentation</b>	Voltage puissance AC 100-240V 50/60Hz Puissance d'entrée ≤ 70 VA Classe de sécurité : catégorie I
<b>Batterie</b>	- Type : batterie lithium rechargeable - Temps de recharge : ≤ 6 heures - Autonomie pour fonctionnement normal avec batterie complètement chargée : ≥ 300 minutes
<b>Imprimante</b>	- Méthode : thermique - Largeur du papier : 50 mm (1.97 in) - Vitesse du papier : 12.5 / 25 / 50 (mm/sec) - Courbe : 3 courbes
<b>Système de sortie</b>	- Réseau ethernet : interface standard RJ45 - RF Wireless LAN : 433MHz, 10mW (option) - Interface de défibrillateur : optionnel - Interface vidéo : optionnel
<b>Alarme</b>	- Trois niveaux : bas, moyen, haut - Indication : auditif et visuel - Configuration : par défaut / définie par l'utilisateur - Silence : possible pour toutes les alarmes - Volume : 45-85 dB mesuré à 1 m
<b>Tendance</b>	- Stockage & revue des données tendance et des tendances graphiques : 120 h - Paramètres : ECG, FC, FR, SpO2, PNI, RESP, EtCO2, TEMP1, TEMP2, ST - Cycle intervalle de stockage des tendances : 1min, 2min, 3min, 4min, 5min, 10min, 15min, 20min, 25min, 30min

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

<b>Stockage &amp; revue</b>	- ECG : 10 minutes de courbe ECG sur 1 dérivation importante - Alarme : 1000 groupes de la revue d'événement - PNI : 750 groupes - Arythmie : 120 groupes (8 secondes de courbe ECG) - Sauvegarde à la coupure d'électricité : 72h de données tendance & 1 courbe ECG (optionnel)
<b>Environnement</b>	- Température de fonctionnement : 0~+40°C- Transport et température de stockage : -20~+55°C - Humidité relative : fonctionnement : ≤ 85% / transport et stockage : ≤ 93% - Pression atmosphérique : fonctionnement : 700~1060hPa / transport et stockage : 500~1060hPa

### PERFORMANCES TECHNIQUES

<b>ECG</b>	- Mode : 5 dérivations (standard), 3 dérivations - Choix de dérivation : I, II, III, aVR, aVL, aVF - Amplification : Auto, x0.25, x0.5, x1, x2, x4 - Tension de coupure : 4000VAC 50/60Hz - Vitesse de scannage : 12.5, 25, 50mm/s - Echelle de RC : 10~350bpm - Précision de RC : ±1% ou ±1bpm, lequel est plus élevé
<b>Segment ST</b>	- Echelle de mesure : -2.0mV~2.0mV - Résolution : 0.01 mV
<b>RESP</b>	- Méthode : Variation d'impédance entre RA-LL(R-F) - Echelle de mesure : 0~150rpm - Précision : ±2rpm - Amplification : x1, x2, x4 - Vitesse de scannage : 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s

### PERFORMANCES TECHNIQUES

<b>TEMP</b>	- Echelle de mesure : 0°C~50°C - Unité : °C et °F - Précision : ±0.1 (capteur non compris) - Câble à connecter : compatible avec YSI-400
<b>BLT-SpO2</b>	- Echelle de mesure : 0~100% - Précision : 70~100%, ±2% 0~69%, non spécifié - Echelle de FC : 25~250bpm - Précision de FC : ±1% ou ±1bpm, lequel est plus élevé
<b>PNI</b>	- Technologie : oscillométrie automatique - Echelle de mesure : Adulte : 10~270 mmHg / Enfant : 10~235 mmHg / Néonatal : 10~135 mmHg - Précision : statique ± 2% ou ±3mmHg, lequel est plus élevé - Unité : mmHg, kPa - Echelle de FC : 40~240 bpm - Intervalle pour la mesure automatique : 1,2,3,4,5,10,15,30,60,90 minutes; 2, 3, 8 heures
<b>EtCO2 (optionnel microstream)</b>	- Echelle de mesure : 0~19.7% (0-150 mmHg) - Unité : %, mmHg, kPa - Echelle de rythme de respiration : 2~150 bpm
<b>EtCO2 (optionnel mainstream)</b>	- Echelle de mesure : 0-19.7% (0-150 mmHg) - Unité : %, mmHg, kPa - Echelle de rythme de respiration : 0~150 bpm

### CONFIGURATIONS

<b>Configuration standard</b>	ECG, FC, FR, SpO2, PNI, RESP, EtCO2, TEMP, batterie Lithium
<b>Configuration optionnelle</b>	2-TEMP, Imprimante, EtCO <sub>2</sub> (microstream, mainstream), Nellcor SPO <sub>2</sub> , Multi-Gaz (sidestream, mainstream)

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

# Moniteur de surveillance

## Moniteur multiparamétrique V6

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

**Taille/poids** 160x130x260mm / 2.5kg (batterie lithium incluse)

**Affichage** - 7" Couleur antireflet TFT LCD  
- Résolution: 234x480 pixels

**Alimentation** - Tension d'entrée: AC: 100V-240V, 50Hz/60Hz  
- Puissance d'entrée: 70VA

**Batterie** - 11.1V 4000mAh batterie lithium ion rechargeable  
- Autonomie de fonctionnement: > 8 h  
- Durée de chargement: 6 h à 100% (en veille)

**Données de stockage** - Mode Clinique: Quantité patient : 1000 / Nombre d'enregistrement : 16000 / Nombre d'enregistrement clinique pour chaque patient : 1-16000  
- Mode moniteur: Quantité patient : 1 / Données de tendance: / Résolution 1 Min : peut stocker 96 heures / Résolution 5 Min : peut stocker 480 heures / Résolution 10 Min : peut stocker 960 heures / Événement d'alarme : 1000 / Enregistrement de PNI mesurée : 5000 groupes

**Spécifications environnementales** - En fonctionnement  
Température: (5-40)°C  
Humidité: ≤ 85% (sans condensation)  
Pression atmosphérique: 700 à 1060 hPa  
- Transport et stockage  
Température (20 à 55°C)  
Humidité: ≤ 93% (sans condensation)  
Pression atmosphérique: 500 à 1060 hPa

**FC** - Echelle de mesure: 20 à 250 batt/min  
- Résolution: 1 batt/min  
- Précision: ±1 % ou ±1 batt/min selon la valeur la plus élevée

### PERFORMANCES TECHNIQUES

**BLT Digital SpO2** - Echelle de mesure: 0 à 100 %  
- Résolution: 1%  
- Précision: ±2% (70% à 100%)  
±3% (35% à 69%)  
Non spécifiée (0 à 34%)

**Masimo SpO2 (Option)** - Echelle de mesure: 0 à 100 %  
- Résolution: 1%  
- Précision: ±2% (70% à 100%) (adulte / pédiatrique, statique)  
±3% (70% à 100%) (néonatal, statique)  
±3% (70% à 100%) (statique)  
Non spécifiée (0 à 69%)

**Nellcor SpO2 (Option)** - Echelle de mesure: 0 à 100 %  
- Résolution: 1%  
- Précision: ±2% (70% à 100%) (adulte)  
±3% (70% à 100%) (néonatal)  
±2% (70% à 100%) (perfusion faible)  
Non spécifiée (0 à 69%)

**PNI** - Technique: Oscillométrie automatique  
- Gamme: Adulte: 10 à 270 mmHg  
Enfant: 10 à 235 mmHg  
Néonatal: 10 à 135 mmHg  
- Précision: Statique ±3 mmHg  
- Clinique: Moyenne/marge d'erreur: ±5 mmHg  
- Déviation standard: ≤8 mmHg  
- Unités: mmHg, kPa  
- Fréquence cardiaque: 40 à 240 batt/min

**Microstream EtCO2 (Option)** - Prise de mesure: spectre infrarouge  
- Mode de mesure: sidestream  
- Débit de l'échantillon: 50mL/min ± 10 mL/min  
- Echelle de mesure: 0 à 19.7% (0 à 150 mmHg)  
- Résolution: 0.1 % ou 1 mmHg  
- Unités: %, mmHg, kPa  
- Précisions: ±2 mmHg 0mmHg à 40 mmHg  
±5% lu 41 mmHg à 70 mmHg  
±8% lu 71 mmHg à 100 mmHg  
±10% lu 101 mmHg à 150 mmHg (760mmHg, température de 25°C)  
(Quand FR > 80 rpm, tout la gamme est ±12% de lecture)

### ECG

**Configuration standard** PNI, BLT digital SpO<sub>2</sub>, FC, Batterie Lithium

**Configuration optionnelle** Masimo SpO<sub>2</sub>, Nellcor SpO<sub>2</sub>, Micro-Stream EtCO<sub>2</sub>, Thermomètre auriculaire



**FICHE PRODUIT**

**SOMMAIRE**

**INDEX**

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

<b>Forme d'onde</b>	Forme d'Onde Bi-phasique Tronquée Exponentielle
<b>Niveau de puissance délivré</b>	Mode adulte : 150-200-200J (360 joules en version Power) Mode pédiatrique : 50 joules.
<b>Détection automatique des électrodes</b>	Enfants et des pacemakers
<b>Durée de charge avant choc</b>	9 secondes
<b>Guide sonore et visuel</b>	Un microphone enregistre le son environnant
<b>Pile</b>	Pile au lithium (garantie 4 ans ou 300 chocs)
<b>Electrodes</b>	Electrodes pré-connectées adulte et pédiatrique (garantie 30 mois)
<b>Enregistrement des données</b>	Mémoire interne 1Go soit 6 heures d'enregistrement ECG et son environnant Récupération par câble USB ou par carte mémoire SD (en option) Logiciel de lecture Saver View Express
<b>Mise à jour</b>	facile par câble USB ou une carte mémoire SD
<b>Poids</b>	Semi-automatique : 1,95 Kg avec la pile Automatique : 2,3 Kg avec la pile



- port connexion électrodes
- batterie
- microphone
- icône électrodes ADU/PÉD
- icône « placer électrodes »
- touche ON/OFF
- icône auto-choc
- icônes toucher/ne pas toucher le patient
- touche « i »
- LED de contrôle
- haut-parleur
- LCD mini écran d'état

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

BATTERIE	
Type	batterie au lithium-dioxyde de manganèse
Durée de vie utile	lorsque le DSA est en état de veille : 4 ans (batterie et électrodes connectées au DSA, couvercle fermé)
Date limite d'installation	2 ans à compter de la date de fabrication
Date de péremption	6 ans à compter de la date de fabrication
Temps de surveillance d'un ECG	plus de 6 heures (minimum), ou 7,5 heures (moyenne)(Avec le couvercle du DSA ouvert, les électrodes fixées sur le patient, les instructions vocales activées, pas de défibrillation effectuée, une batterie neuve chargée, à une température de 20 °C (68 °F).)
Nombre de chargements	plus de 160 fois (minimum), ou 200 fois (moyenne)(200 J, avec une batterie neuve chargée, à une température de 20 °C (68 °F).)
Durée d'une charge	inférieure à 8 secondes pour une décharge d'énergie de 200 J
AUTOTEST	
Journalier	batterie, électrodes jetables, composants électroniques internes, bouton Choc, logiciel
Mensuel	batterie sous charge, électrodes jetables, composants électroniques internes, cycle de charge à pleine énergie, bouton Choc, logiciel

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

COMMUNICATION	
Méthode de communication	Bluetooth standard v. 2.1+EDR
Fréquence porteuse	2,400 à 2,4835 GHz
Puissance de sortie RF maximale	4 dBm (Alimentation Classe 2)
Distance de communication	jusqu'à 10 m sans aucune obstruction
ALARMES	
Alertes sonores	Invite vocale, alerte de charge, alerte de maintenance
Indicateurs visibles	Indicateur d'état, indicateur d'état de la batterie, indicateur de dépannage, indicateur de contrôle des électrodes : indicateur de mise en place des électrodes, indicateur de bouton Choc, indicateur de mode Enfant
MÉMOIRE	
Mémoire interne	3 enregistrements au maximum, jusqu'à 30 minutes d'ECG avec annotations pour un enregistrement

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

BOÎTIER	
Dimensions	97 x 206 x 252 mm (H x L x P)
Poids	2,3 kg (y compris électrodes jetables et batterie)
Température	5 à 50 °C
Humidité	5 à 95 %
Protection contre la pénétration nuisible d'eau ou de particules	IP55

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

### GÉNÉRALE

#### Présentation du produit

- Défibrillateur avec monitoring
- Ecran LCD couleur 12x8 cm
- Courbe ECG
- Mode surveillance ECG (Monitoring)
- Connexion USB et port Irda
- Métronome intégré et graphique d'aide à la RCP
- Auto test quotidien
- Pile au lithium ou batterie rechargeable
- Fabriqué en Italie

#### Résumé

De conception et de fabrication entièrement Européenne, le Saver One D est un défibrillateur automatisé externe simple et fiable pour opérateurs exigeant avec des informations du fonctionnement visuel et sonore.

Rapide et pratique, c'est la solution idéal pour les équipes de secouristes et paramédicaux.

Visualisation des données sur large écran LCD en couleur (12 x 8 cm).

Sa fiabilité a été approuvée par les certifications IP 54 (sans la sacoche semi rigide étanche et anti choc), dans le cadre de la directive 93/ 42/CEE et répond aux normes IEC 60601 relative aux règles particulières de sécurité électrique et MIL-STD-810F relative au test de chute à 1 mètre. Il est conforme à la version 2010 des recommandations AHA/ERC relatives à la réanimation cardio-pulmonaire et aux soins cardiovasculaires d'urgence.

Possibilité de configurer le dispositif et de visualiser le signal ECG en mode surveillance (Monitoring).

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Mode</b>	Défibrillateur Semi-automatique et/ou surveillance ECG (Monitoring)
<b>Analyse et charge</b>	Automatique
<b>Niveau d'énergie</b>	Préconfiguré automatiquement
<b>Forme d'Onde</b>	B.T.E (Bi phasique Tronquée Exponentielle)
<b>Energie</b>	Escalade de 50 à 200J (version standard et de 50 à 360J (version power)
<b>Versions d'Energie</b>	Standard : max 200J nominales sur 50 $\Omega$
<b>Power</b>	Max 360J nominales sur 50 $\Omega$ *personnalisation d'énergie à la demande
<b>Algorithme</b>	Détecteur intelligent d'arythmies qui, à travers les électrodes, analyse l'ECG, évalue l'impédance du thorax, détecte les rythmes choquables et autorise le moment conseillé pour le choc électrique
<b>Rythmes choquables</b>	Fibrillation ventriculaire (VF) et éventail complexe de tachycardie ventriculaire (TV)
<b>Temps d'analyse</b>	4 à 8 secondes suivant EN 60601
<b>Impédance</b>	20 à 200 ohms
<b>Sensibilité</b>	97% source AHADB, MITDB
<b>Spécificité</b>	99% source AHADB, MITDB
<b>Contrôle</b>	Bouton marche/arrêt
<b>Indicateur d'état</b>	Voyant vert pour le statut du dispositif, et barre graphe pour le statut de la batterie.

### BOÎTIER

<b>Dimensions</b>	265x215x75mm
<b>Poids</b>	2,3Kg avec pile au lithium 2,45Kg avec pile rechargeable
<b>Alimentation</b>	Pile au lithium ou batterie rechargeable
<b>Coffret</b>	ABS en qualité médical
<b>Connexion</b>	USB et idRA

### ÉCRAN LCD

<b>Deux écrans</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Large écran LCD couleur</li><li>• Mini écran LCD (indicateur d'état)</li></ul>
<b>Ecran LCD couleur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12x8cm rétro éclairé, 480x320 pixels,</li><li>• Informations : courbe ECG à 25mm/s, niveau d'énergie,</li><li>• Alarmes de fibrillation : choc, FC et impédance, date/heure, niveau de batterie, barre graphe de charge, messages de RCP et d'erreur, modalité d'utilisation, temps d'utilisation</li></ul>
<b>Mini écran LCD</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• En veille : Affiche l'autonomie de la batterie via une jauge et le pourcentage résiduel de charge. Les codes erreurs seront affichés en cas de défaut.</li><li>• En activité : Affiche simultanément le message vocal.</li></ul>

SOMMAIRE

INDEX

# Défibrillateur avec écran

## Saver One D

### ENVIRONNEMENT

Directive européenne 93/42/EEC	Class IIb
Température	utilisation : 0°C à 55°C
Humidité relative	0 à 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP 54 selon IEC 60529
Décharge électrostatique	EN 61000-4-2
Interférences électromagnétiques, radiation	EN 60601-1-2
Interférences électromagnétiques, protection	EN 60601-1-2
Résistance mécanique	EN 60601-1 clause 21 (tests de impact, chute 1 mètre, force, manipulations brutales, mobilité)
Stockage	-35°C à 60°C (sans batterie)

### AIDE À LA RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE (RCP)

Résumé	Un message vocal clair et efficace assiste le sauveteur durant la réanimation cardio-pulmonaire, accompagné d'un métronome audio qui vous guide dans la fréquence et le nombre de compression thoracique sur la base de 5 cycles de 30 compressions espacés de deux insufflations.
--------	--

### PILE AU LITHIUM

Technologie	piles LiMnO
Autonomie	250 chocs à 200 joules incluant la RCP / 24 heures de monitoring (batterie neuve)
Durée de vie	4 ans en veille, 8 ans en stockage à 20°C

### BATTERIE RECHARGEABLE

Technologie	accumulateur Li-Ion
Autonomie	200 chocs à 200 joules, 110 chocs à 360 joules / 14 heures de monitoring (batterie rechargée) recharge : 2,5 heures
Durée de vie	2,5 ans ou 300 cycles de charge

### ELECTRODES

Caractéristiques	A usage unique, pré-gélifié et auto-adhésive
Garantie	30 mois
Longueur de câble	100cm
Adulte	> 8 ans ou > 25Kg
Pédiatrique	< 8ans ou < 25Kg
Surface conductive	• Adulte : 81cm • Pédiatrique : 31cm

### AUTOTEST

Fréquence	Un autotest automatique est réalisé quotidiennement, mensuellement et tous les 6 mois étendu au circuit interne, au système de délivrance de l'onde, étalonnage et capacité de la pile au lithium. Autotest à chaque mise en route et insertion de la pile au lithium.
-----------	--

Indication résultats	Alarme et affichage des codes erreur sur le mini écran LCD
----------------------	--

### ENREGISTREMENT DES DONNEES

Interne	mémoire 1 Gb (dates, heures, ECG, nombres de chocs, résultat des autotests etc...)
---------	--

Externe	Carte mémoire SD (en option) 1 Gb pour 40 heures d'enregistrement ECG, voix des sauveteurs, environnements et données des autotests.
---------	--

Enregistrement des données	«AEDFILES» pour les données liées à l'intervention et le dossier «AED1LOG» comprenant toutes les informations liées aux autotests (lecture libre).
----------------------------	--

Transfert des données	câble USB (option) ou par la lecture de la carte mémoire externe SD (en option)
-----------------------	---

Lecture des données liées à l'intervention	logiciel «Saver View Express»
--	-------------------------------

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

DÉTAILS

2/4

### TRANSFERT DES DONNÉES

**Résumé**

- Câble USB
- Carte mémoire externe SD (option)
- Port irDA sur Imprimante thermique (option)
- BOUTON « I »

Affiche sur l'écran LCD toutes les informations techniques du dispositif et permet de changer le langage.

**Configuration** français /anglais.

### MISE À JOUR

**Résumé**

Mise à jour facile avec le câble USB ou une carte mémoire externe suivant l'évolution des protocoles AHA ou ERC.

### VISUALISATION DES DONNÉES SUR ÉCRAN LCD COULEUR

**Résumé**

L'écran LCD couleur 12 x 8 cm rétro éclairé, vous permet de contrôler la courbe ECG à 25 mm/s, le niveau d'énergie (joules), alarmes de fibrillation/choc, BPM et impédance, date/heure, niveau de l'autonomie de la batterie, barre graphe de charge, message de RCP et d'erreur, modalité et temps d'utilisation.

En mode veille, un mini écran d'affichage LCD confirme que le défibrillateur est prêt à l'utilisation et l'autonomie restante de la batterie (jauge). Les codes erreurs seront affichés en cas de défaut.

### FONCTIONNEMENT

**Manipulation**

D'un faible encombrement, 1,95 Kg avec la pile, le défibrillateur Semi-automatique Saver One D, permet une utilisation en mode automatisé externe ou d'une simple manipulation une utilisation en mode surveillance ECG (monitoring).

**Mode surveillance**

Ce mode permet une surveillance ECG du patient sans activer le DAE ni le protocole de RCP.

**Mode DAE**

En mode DAE, il vous guide oralement et visuellement grâce à son écran LCD couleur dans toutes les étapes de la réanimation cardio-pulmonaire. Il analyse automatiquement l'état du coeur du patient et, s'il a détecté un arrêt cardiaque, et uniquement dans ce cas, guide l'utilisateur pour déclencher la défibrillation.

**Guide au massage**

Il vous guide au massage cardiaque grâce à son message claire et son métronome intégré qui vous donne la fréquence des compressions thoraciques sur le rythme 5 X 30/2. L'écran LCD affiche une image couleur reprenant les cycles de compte du massage et des insufflations

**Technologie**

Le Saver One D utilise la forme d'Onde Bi-phasique Tronquée Exponentielle : onde bi-phasique ascendante optimisée qui compense l'énergie, la pente et l'enveloppe de l'impédance du patient. Le niveau de puissance délivré est ascendant : 150-200-200J ou 50 joules avec électrodes enfants. Détection automatique des électrodes enfants.

### FONCTIONNEMENT

**Système d'analyse ECG**

Le Saver One D intègre un détecteur intelligent d'arythmies qui, à travers les électrodes, analyse l'ECG, évalue l'impédance du thorax, détecte les rythmes choquables et autorise le moment conseillé pour le choc électrique

**Durée de l'analyse de l'ECG**

de 4 à 10 secondes

**Durée de la montée en charge avant déclenchement**

inférieure à 8 secondes

**Premier choc administré**

en moins de 20 secondes

**Pile au lithium**

non rechargeable.

- Technologie : LiMnO
- Autonomie : 250 chocs à 200 joules incluant la RCP / 24 heures de monitoring (batterie neuve)
- Durée de vie : 5 ans en veille, 8 ans en stockage à 20°C

**Batterie rechargeable (en option)**

- Technologie : accumulateur Li-Ion
- Autonomie : 200 chocs à 200 joules, 110 chocs à 360 joules / 14 heures de monitoring (batterie rechargée)
- Recharge : 2,5 heures / durée : 2,5 ans ou 300 cycles de charge

SOMMAIRE

INDEX

### FONCTIONNEMENT

#### Electrodes

• Garantie 30 mois  
Les électrodes pré-connectées s'autotest tous les jours. Elles sont pré-géllifiées, à usage unique, dans leur sachet stérile. Les électrodes ne sont pas polarisées. Chaque électrode peut être positionnée sur la poitrine ou les aisselles, mais en respectant l'emplacement clairement indiqué sur chaque électrode et en façade du défibrillateur.

### ENTRETIEN COURANT ET MAINTENANCE PRÉVENTIVE

#### Résumé

L'appareil effectue un autotest automatique quotidien/mensuel/6mois afin de tester toutes les fonctionnalités de l'appareil y compris les électrodes et le condensateur

#### Indication

Le Saver one dispose en façade d'un témoin lumineux clignotant vert, indiquant l'état opérationnel du dispositif.  
En cas de dysfonctionnement technique du dispositif ou des électrodes, l'utilisateur sera alerté par un bip sonore clairement audible, couplé au témoin lumineux qui clignote rouge.  
En cas de défaut, les codes erreurs seront affichés sur le mini écran LCD. Les actions d'entretiens courant se limitent donc à la vérification régulière du témoin lumineux en façade et de l'autonomie de la pile au lithium garantie 4 ans.

### ENTRETIEN COURANT ET MAINTENANCE PRÉVENTIVE

#### En cas de disfonctionnement

un échange standard et inconditionnel sera effectué sous 24 hrs, par un dispositif neuf pendant toute la durée de la garantie constructeur de 6 ans

### LECTURE ET TRANSFERT DES DONNÉES

#### Stockage

Les données des autotests et des interventions ( Date, Heures, ECG, nombre de chocs, résultat des autotests, etc...) sont stockées dans la mémoire interne du dispositif et/ou dans une carte mémoire externe (1Gb) soit 80Hrs d'enregistrement d'ECG, incluant le son environnant

#### Lecture

Les données des autotests sont lisibles sur le petit écran d'affichage. Seule la lecture des données liées à l'intervention, nécessite le logiciel « Saver View express » (environnement Windows)

#### Transfert

Les données sont récupérables très facilement soit par la lecture de la carte mémoire externe SD, soit par un transfert sur un PC des données stocké dans la mémoire interne via la connectique USB.

### KIT D'INTERVENTION

#### Composition

Chaque défibrillateur sera livré avec son kit de premiers secours, incluant:

- 5 compresses
- écran facial bouche à bouche,
- rasoir
- paire de gants stérile
- ciseaux.

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

DÉTAILS

4/4

### GÉNÉRAL

#### Présentation du produit

- Défibrillateur débrayable avec monitoring
- Ecran d'affichage LCD couleur 12x8cm
- Courbe ECG
- Mode manuel et surveillance ECG (Monitoring)
- Métronome intégré et graphique d'aide à la RCP
- Connexion USB et port Irda
- Auto test quotidien
- Pile au lithium
- Fabriqué en Italie

#### Résumé

Défibrillateur professionnel, polyvalent avec 2 modes: manuel ou automatisé. Fiable pour tous scénarios passant très facilement du mode DSA à manuel. Il permet une surveillance ECG (monitoring) et de configurer l'accès aux réglages du dispositif. En mode manuel, il offre aux professionnels la capacité opérationnelle de « l'Advanced cardiac life support » leur permettant de sélectionner le niveau d'énergie et choisir le moment pour le choc, en plus de faire une cardio-version synchronisée ou de marcher en mode de surveillance d'ECG et de configurer l'accès aux réglages du dispositif. Si nécessaires il peut agir comme un DAE fournissant la capacité de fonctionnement en mode Semi-Automatique, avec aide visuelle et sonore, pour des secouristes indépendants même non formés au basic life support ( BLS)

### GÉNÉRAL

Sa fiabilité a été approuvée par les certifications IP 54 (sans la sacoche semi rigide étanche et anti choc), dans le cadre de la directive 93/ 42/ CEE et répond aux normes IEC 60601 relative aux règles particulières de sécurité électrique et MIL-STD-810F relative au test de chute à 1 mètre.

### CARACTERISTIQUES

<b>Mode</b>	Défibrillateur Semi-automatique débrayable
<b>Analyse et charge</b>	Automatique ou manuel
<b>Niveau d'énergie</b>	Préconfiguré automatiquement
<b>Forme d'Onde</b>	B.T.E (Bi phasique Tronquée Exponentielle)
<b>Energie</b>	Escalade de 50 à 200J (version standard et de 50 à 360J (version power)
<b>Versions d'Energie</b>	Standard : max 200J nominales sur 50 Ω
<b>Power</b>	Max 360J nominales sur 50 Ω *personnalisation d'énergie à la demande
<b>Algorithme</b>	Détecteur intelligent d'arythmies qui, à travers les électrodes, analyse l'ECG, évalue l'impédance du thorax, détecte les rythmes choquables et autorise le moment conseillé pour le choc électrique
<b>Rythmes choquables</b>	Fibrillation ventriculaire (VF) et éventail complexe de tachycardie ventriculaire (TV)

### CARACTERISTIQUES

<b>Temps d'analyse</b>	4 à 8 secondes suivant EN 60601
<b>Impédance</b>	20 à 200 ohms
<b>Sensibilité</b>	97% source AHADB, MITDB
<b>Spécificité</b>	99% source AHADB, MITDB
<b>Contrôle</b>	Bouton marche/arrêt
<b>Indicateur d'état</b>	Voyant vert pour le statut du dispositif, et barre graphe pour le statut de la batterie.

### BOITIER

<b>Dimensions</b>	265x215x75mm
<b>Poids</b>	2,3Kg avec pile au lithium 2,45Kg avec pile rechargeable
<b>Alimentation</b>	Pile au lithium ou batterie rechargeable
<b>Coffret</b>	ABS en qualité médical
<b>Connexion</b>	USB et idRA

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

DÉTAILS

1/4

### ECRAN LCD

#### Deux écrans

- Large écran LCD couleur
- Mini écran LCD (indicateur d'état)

#### Ecran LCD couleur

- 12x8cm rétro éclairé, 480x320 pixels,
- Informations : courbe ECG à 25mm/s, niveau d'énergie
- Alarmes de fibrillation : choc, FC et impédance, date/heure, niveau de batterie, barre graphe de charge, messages de RCP et d'erreur, modalité d'utilisation, temps d'utilisation

#### Mini écran LCD

- En veille : Affiche l'autonomie de la batterie via une jauge et le pourcentage résiduel de charge. Les codes erreurs seront affichés en cas de défaut.
- En activité : Affiche simultanément le message vocal.

### ENVIRONNEMENT

#### Directive européenne 93/42/EEC

Class IIb

#### Température

utilisation : 0°C à 55°C

#### Humidité relative

0 à 95% (sans condensation)

#### Indice de protection

IP 54 selon IEC 60529

#### Décharge électrostatique

EN 61000-4-2

#### Interférences électromagnétiques, radiation

EN 60601-1-2

### ENVIRONNEMENT

#### Interférences électromagnétiques, protection

EN 60601-1-2

#### Résistance mécanique

EN 60601-1 clause 21 (tests de impact, chute 1 mètre, force, manipulations brutales, mobilité)

#### Stockage

-35°C à 60°C (sans batterie)

### AIDE À LA RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE (RCP)

#### Résumé

Un message vocal clair et efficace assiste le sauveteur durant la réanimation cardio-pulmonaire, accompagné d'un métronome audio qui vous guide dans la fréquence et le nombre de compression thoracique sur la base de 5 cycles de 30 compressions espacés de deux insufflations.

### PILE AU LITHIUM

#### Technologie

piles LiMnO

#### Autonomie

250 chocs à 200 joules incluant la RCP / 24 heures de monitoring (batterie neuve)

#### Durée de vie

4 ans en veille, 8 ans en stockage à 20°C

### BATTERIE RECHARGEABLE

#### Technologie

accumulateur Li-Ion

### BATTERIE RECHARGEABLE

#### Autonomie

200 chocs à 200 joules, 110 chocs à 360 joules / 14 heures de monitoring (batterie rechargée) recharge : 2,5 heures

#### Durée de vie

2,5 ans ou 300 cycles de charge

### ELECTRODES

#### Caractéristiques

A usage unique, pré-gélifié et auto-adhésive

#### Garantie

30 mois

#### Longueur de câble

100cm

#### Adulte

> 8 ans ou > 25Kg

#### Pédiatrique

< 8ans ou < 25Kg

#### Surface conductive

• Adulte : 81cm  
• Pédiatrique : 31cm

### AUTOTEST

#### Fréquence

Un autotest automatique est réalisé quotidiennement, mensuellement et tous les 6 mois étendu au circuit interne, au système de délivrance de l'onde, étalonnage et capacité de la pile au lithium. Autotest à chaque mise en route et insertion de la pile au lithium.

#### Indication résultats

Alarme et affichage des codes erreur sur le mini écran LCD

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

DÉTAILS

2/4

### ENREGISTREMENT DES DONNEES

<b>Interne</b>	mémoire 1 Gb (dates, heures, ECG, nombres de chocs, résultat des autotests etc...)
<b>Externe</b>	Carte mémoire SD (en option) 1 Gb pour 40 heures d'enregistrement ECG, voix des sauveteurs, environnements et données des autotests.
<b>Enregistrement des données</b>	«AEDFILES» pour les données liées à l'intervention et le dossier «AED1LOG» comprenant toutes les informations liées aux autotests (lecture libre).
<b>Transfert des données</b>	câble USB (option) ou par la lecture de la carte mémoire externe SD (en option)
<b>Lecture des données liées à l'intervention</b>	logiciel «Saver View Express»

### BOUTON «I»

<b>Résumé</b>	Affiche sur l'écran LCD toutes les informations techniques du dispositif et permet de changer le langage.
<b>Configuration</b>	français /anglais.

### MISE À JOUR

<b>Résumé</b>	Mise à jour facile avec le câble USB ou une carte mémoire externe suivant l'évolution des protocoles AHA ou ERC.
---------------	--

### VISUALISATION DES DONNÉES SUR ÉCRAN LCD COULEUR

**Résumé**

L'écran LCD couleur 12 x 8 cm rétro éclairé, vous permet de contrôler la courbe ECG à 25 mm/s, le niveau d'énergie (joules), alarmes de fibrillation/choc, BPM et impédance, date/heure, niveau de l'autonomie de la batterie, barre graphe de charge, message de RCP et d'erreur, modalité et temps d'utilisation. En mode veille, un mini écran d'affichage LCD confirme que le défibrillateur est prêt à l'utilisation et l'autonomie restante de la batterie (jauge). Les codes erreurs seront affichés en cas de défaut.

### FONCTIONNEMENT

<b>Utilisation</b>	D'un faible encombrement avec un poids inférieur à 2 Kg, le défibrillateur Semi-automatique/ manuel Saver One P, vous guide oralement et visuellement dans toutes les étapes de la réanimation cardio-pulmonaire.
<b>Mode surveillance ECG (monitoring)</b>	Ce mode permet une surveillance ECG du patient sans activer le DAE ni le protocole de RCP.
<b>Mode DAE</b>	Il vous guide oralement et visuellement grâce à son écran LCD couleur dans toutes les étapes de la réanimation cardio-pulmonaire. Il analyse automatiquement l'état du coeur du patient et, s'il a détecté un arrêt cardiaque, et uniquement dans ce cas, guide l'utilisateur pour déclencher la défibrillation. Le niveau de puissance délivré est ascendant : 150-200-200J ou 50 joules avec électrodes enfants.

### FONCTIONNEMENT

<b>Guide au massage</b>	Le protocole d'énergie peut être modifié à la demande (ex : 150-150-200 J)  Il vous guide au massage cardiaque grâce à son message claire et son métronome intégré qui vous donne la fréquence des compressions thoraciques sur le rythme 5 X 30/2 L'écran LCD affiche une image couleur reprenant les cycles de compte du massage et des insufflations
<b>Mode manuel</b>	Les séquences du protocole, le niveau d'énergie et temps du choc sont sélectionnés par l'opérateur en temps réel. Disposition claire et efficace des boutons pour accéder au menu pour sélectionner l'énergie, pour charger et pour administrer le choc. Le passage du mode semi automatique à manuel est protégé par un mot de passe, très facile d'utilisation. L'intervenant règle le niveau d'énergie de 50 à 200 joules pour la version standard, et jusqu'à 360 joules pour la version Power
<b>Technologie</b>	Le Saver One D utilise la forme d'Onde Bi-phasique Tronquée Exponentielle : onde bi-phasique ascendante optimisée qui compense l'énergie, la pente et l'enveloppe de l'impédance du patient.

### FONCTIONNEMENT

**Système d'analyse ECG** L'algorithme est analysé par un détecteur intelligent d'arythmies qui, à travers les électrodes, analyse l'ECG, évalue l'impédance du thorax, détecte les rythmes choquables et autorise le moment conseillé pour le choc électrique

**Durée de l'analyse de l'ECG** de 4 à 10 secondes

**Durée de la montée en charge avant déclenchement** inférieure à 8 secondes

**1<sup>er</sup> choc administré** en moins de 20 secondes

**Pile au lithium** non rechargeable.  
• Technologie : LiMnO  
• Autonomie : 250 chocs à 200 joules incluant la RCP / 24 heures de monitoring (batterie neuve)  
• Durée de vie : 4 ans en veille, 8 ans en stockage à 20°C

**Batterie rechargeable (en option)**  
• Technologie : accumulateur Li-Ion  
• Autonomie : 200 chocs à 200 joules, 110 chocs à 360 joules / 14 heures de monitoring (batterie rechargée)  
• Recharge : 2,5 heures / durée : 2,5 ans ou 300 cycles de charge

### FONCTIONNEMENT

**Electrodes**  
• Garantie 30 mois  
Les électrodes pré-connectées s'autotest tous les jours. Elles sont pré-géllifié, à usage unique, dans leur sachet stérile. Les électrodes ne sont pas polarisées. Chaque électrode peut être positionnée sur la poitrine ou les aisselles, mais en respectant l'emplacement clairement indiqué sur chaque électrode et en façade du défibrillateur.

### ENTRETIEN COURANT ET MAINTENANCE PRÉVENTIVE

**Résumé** L'appareil effectue un autotest automatique quotidien/mensuel/6mois afin de tester toutes les fonctionnalités de l'appareil y compris les électrodes et le condensateur

**Indication** Le Saver one dispose en façade d'un témoin lumineux clignotant vert, indiquant l'état opérationnel du dispositif.  
En cas de dysfonctionnement technique du dispositif ou des électrodes, l'utilisateur sera alerté par un bip sonore clairement audible, couplé au témoin lumineux qui clignote rouge.  
En cas de défaut, les codes erreurs seront affichés sur le mini écran LCD. Les actions d'entretiens courant se limitent donc à la vérification régulière du témoin lumineux en façade et de l'autonomie de la pile au lithium garantie 4 ans.

### ENTRETIEN COURANT ET MAINTENANCE PRÉVENTIVE

**En cas de disfonctionnement** un échange standard et inconditionnel sera effectué sous 24 hrs, par un dispositif neuf pendant toute la durée de la garantie constructeur de 6 ans

### LECTURE ET TRANSFERT DES DONNÉES

**Stockage** Les données des autotests et des interventions ( Date, Heures, ECG, nombre de chocs, résultat des autotests, etc...) sont stockées dans la mémoire interne du dispositif et/ou dans une carte mémoire externe (1Gb) soit 80Hrs d'enregistrement d'ECG, incluant le son environnant

**Lecture** Les données des autotests sont lisibles sur le petit écran d'affichage. Seule la lecture des données liées à l'intervention, nécessite le logiciel « Saver View express » (environnement Windows)

**Transfert** Les données sont récupérables très facilement soit par la lecture de la carte mémoire externe SD, soit par un transfert sur un PC des données stocké dans la mémoire interne via la connectique USB.

**Logiciel** Le logiciel permet une mise à jour régulière du scénario vocal suivant l'évolution de la législation. La mise à jour sera faite très simplement par l'insertion d'une nouvelle carte mémoire programmé par le fabriquant.

### CARACTÉRISTIQUES

**Protection électrique** Entrée protégée contre impulsions de défibrillation à haute tension (EN 60601-1)

**Classification de sécurité** EN 60601-1, type CF. Classe I, alimenté en interne. Mode de fonctionnement continu

### MONITEUR

**ECG** Surveillance au moyen d'un câble à 3 brins et d'électrodes jetables multifonctions

**Dérivations** Câble 3 brins : II  
Indication brin détaché  
Un symbole apparaît à l'écran lorsqu'un brin est détaché ou mal connecté.  
L'amplitude du courant appliqué au patient pour la détection d'un brin détaché est inférieure à 0,5 uA

**Taille de l'ECG** 10 mm/mV

**Vitesse de l'ECG à l'écran** 25 mm/s pour le signal d'ECG

**Réponse en fréquence** Réponse à l'écran : 0,67 - 40 Hz

**Fréquence cardiaque**

- 30-300 bpm 10 % pour patients adultes représentée à l'écran de l'appareil
- 30-350 bpm 10 % pour patients pédiatriques représentée à l'écran de l'appareil

### MONITEUR

**Capacité de rejet de l'onde T** Conforme au rejet des ondes T d'une amplitude minimale recommandée de 1,7 mV

**Alarmes sonores** Les signaux sonores des alarmes sont présentés ci-dessous :

- Signal sonore d'appareil préparé pour la décharge
- Signal sonore de brin détaché
- Signal sonore destiné à attirer l'attention sur l'affichage (Analyse en DAE)

**Plage de pression sonore des alarmes** Alarmes techniques : 65 dB  
Instructions et tonalités d'orientation: 65 dB

**Rejet en mode commun** > 100 dB

**Utilisation simultanée du REANIBEX 300 avec d'autres appareils connectés au patient**

Le REANIBEX 300 peut être utilisé simultanément avec un bistouri électrique. Un défaut de l'électrode neutre du bistouri électrique ne représente pas de risques pour la sécurité du patient, dans la mesure où l'appareil offre une protection contre les brûlures à haute fréquence. Cette protection se doit au fait que le câble patient est électriquement isolé par mise à la terre.

Consulter les instructions d'utilisation du bistouri électrique pour réduire les risques de brûlures en cas de dysfonctionnement.

L'utilisation simultanée du REANIBEX 300 et d'un stimulateur cardiaque ou d'autres stimulateurs électriques connectés au patient ne représente aucun risque pour sa sécurité. L'appareil comme des complexes QRS et donner lieu à une indication de fréquence cardiaque erronée.

### MONITEUR

**Isolation du patient** ECG : type CF protégé contre la défibrillation au moyen du câble d'ECG à trois brins qui renferme l'isolation Défibrillateur : type CF

### DÉFIBRILLATEUR

**Forme d'onde** Biphasique exponentielle tronquée, avec compensation de l'énergie en fonction de l'impédance du patient.

**Précision de l'énergie de sortie (sur 50 Ω)** ± 15 % ou ± 3 J la plus élevée, sur toute la plage.

**Plage d'impédance du patient**

- Minimale : 25 Ohm pour défibrillation externe
- Maximale : 300 Ohm

### DÉFIBRILLATEUR MANUEL

#### ÉNERGIE DE SORTIE

**Électrodes adulte** 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 360 Joules

**Électrodes pédiatriques** 40 - 45 - 50 - 65 - 75 - 90 Joules

**Options d'électrodes** Électrodes jetables multifonctions adultes ou pédiatriques

**Sélection énergie** En configuration

**Contrôle de la charge** Au moyen de la touche programmable en mode Manuel

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

DÉTAILS

1/3

### DÉFIBRILLATEUR MANUEL

**Indication de charge** Signal sonore de charge en cours, de fin de charge et bouton de décharge du panneau frontal qui clignote pour les électrodes jetables multifonctions.

**Contrôle de la décharge** Bouton du panneau frontal muni de 4 voyants

**Temps de charge Li-Ion**

- Moins de 5 secondes à 200 J avec un pack de batteries Li-Ion neuf et complètement chargé, à 25°C.
- Moins de 7 secondes à 360 J avec un pack de batteries Li-Ion neuf et complètement chargé, à 25°C.
- Moins de 10 secondes avec un pack de batteries Li-Ion neuf et complètement chargé, épuisé après 15 décharges administrées à 360 J et à 25 °C.

**Temps de charge Li-SO2**

- Moins de 5 secondes à 200 J avec un pack de batteries Li-SO2 neuf, à 25 °C.
- Moins de 7 secondes à 360 J avec un pack de batteries de Li-SO2 neuf à 25 °C.
- Moins de 10 secondes avec un pack de batteries Li-SO2 neuf, épuisé après 15 décharges administrées à 360 J et à 25 °C.

**Délai maximum entre la connexion d'alimentation initiale et l'état « prêt pour la décharge » Li-Ion**

- Moins de 10 secondes depuis l'allumage initial avec un pack de batteries Li-Ion neuf et complètement chargé.
- Moins de 15 secondes depuis l'allumage initial avec un pack de batteries Li-Ion neuf et complètement chargé, épuisé après 15 décharges administrées à 360 J et à 25 °C.

### DÉFIBRILLATEUR MANUEL

**Délai maximum entre la connexion d'alimentation initiale et l'état « prêt pour la décharge » Li-SO2**

- Moins de 10 secondes depuis l'allumage initial avec un pack de batteries Li-SO2 neuf.
- Moins de 15 secondes depuis l'allumage initial avec un pack de batteries Li-SO2 neuf, épuisé après 15 décharges administrées à 360 J et à 25 °C.

### DÉFIBRILLATEUR AUTOMATISÉ

**Énergie de sortie**

- Sélectionnable de 150 à 360 J  $\pm$  15% pour les patients adultes
- Sélectionnable de 40 à 90 J  $\pm$  15% pour les patients pédiatriques

**Message de guidage** Émission de messages sonores et visuels destinés à guider l'utilisateur pendant l'intervention

**Indication de charge** Signal sonore de charge en cours, de fin de charge et bouton de décharge du panneau frontal clignotant

**Contrôle de la décharge** Bouton du panneau frontal

**Configuration des paramètres de l'intervention** À l'aide des options correspondant au mode Configuration

**Caractéristiques de détection**

- Sensibilité FV : conforme aux recommandations de l'AHA
- Sensibilité TV : conforme aux recommandations de l'AHA
- Spécificité NSR : conforme aux recommandations de l'AHA
- Spécificité autres signaux : conforme aux recommandations de l'AHA

### DÉFIBRILLATEUR AUTOMATISÉ

**Temps maximum entre le lancement de l'analyse du rythme et l'état de disponibilité opérationnelle pour décharge Li-Ion**

- Moins de 20 secondes avec un pack de batteries Li-Ion neuf et complètement chargé.
- Moins de 20 secondes avec un pack de batteries Li-Ion neuf et complètement chargé, épuisé après 15 décharges administrées à 360 J et à 25 °C.

**Temps maximum entre le lancement de l'analyse du rythme et l'état de disponibilité opérationnelle pour décharge Li-SO2**

- Moins de 20 secondes avec un pack de batteries Li-SO2 neuf et complètement chargé.
- Moins de 20 secondes avec un pack de batteries Li-SO2 neuf, épuisé après 15 décharges administrées à 360 J et à 25 °C.

**Temps maximum entre la connexion d'alimentation initiale et l'état « prêt pour la décharge » Li-Ion**

- Moins de 26 secondes avec un pack de batteries Li-Ion neuf et complètement chargé.
- Moins de 26 secondes avec un pack de batteries Li-Ion neuf et complètement chargé, épuisé après 15 décharges administrées à 360 J et à 25 °C.

**Temps maximum entre la connexion d'alimentation initiale et l'état « prêt pour la décharge » Li-SO2**

- Moins de 26 secondes avec un pack de batteries Li-SO2 neuf et complètement chargé.
- Moins de 26 secondes avec un pack de batteries Li-SO2 neuf et complètement chargé, épuisé après 15 décharges administrées à 360 J et à 25 °C.

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

DÉTAILS

2/3

# Défibrillateur avec écran

## Reanibex 300

### ÉCRAN

Dimensions	5,7"
Type	TFT couleur avec éclairage arrière à LED
Résolution	640 x 480 pixels (VGA)
Vitesse de balayage	25 mm/s pour le signal d'ECG
Temps de visualisation d'onde	3,4 secondes

### STOCKAGE DES DONNÉES

Type de mémoire	Mémoire interne
Capacité	Minimum 4 GB, équivalent à 10 épisodes de 12 heures d'ECG continu plus enregistrement sonore
Données	<ul style="list-style-type: none"><li>• ECG continu plus enregistrement sonore (en option)</li><li>• Événements/Incidents significatifs avec le signal d'ECG associé</li></ul>

### GÉNÉRAL

Indicateurs	<ul style="list-style-type: none"><li>• Indicateur d'appareil allumé</li><li>• Indicateur de type de patient (adulte/pédiatrique)</li><li>• Indicateur d'emplacement du connecteur d'électrodes</li></ul>
-------------	---

### GÉNÉRAL

Vérifications automatiques	<ul style="list-style-type: none"><li>• À l'allumage</li><li>• Pendant le fonctionnement</li><li>• Manuelles</li><li>• à la demande de l'utilisateur Automatiques journalières/mensuelles/hebdomadaires</li></ul>
----------------------------	---

### ALIMENTATION

#### BATTERIE RECHARGEABLE

Type	Li-Ion 14,4 VCC (rechargeable)
Capacité	<ul style="list-style-type: none"><li>• Plus de 270 décharges à 360 J à 20°C</li><li>• Plus de 280 minutes de surveillance avec ECG</li></ul>
Temps de charge	2 heures environ
Poids	500 grammes

#### BATTERIE JETABLE

Type	Li-SO2 12 VCC (jetable)
Capacité	<ul style="list-style-type: none"><li>• Plus de 200 décharges à 360 J à 20°C</li><li>• Plus de 340 minutes de surveillance avec ECG</li></ul>
Poids	500 grammes

### CONDITIONS AMBIANTES

Température de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comprise entre 0 °C à 40 °C avec le pack de batterie Li-Ion installé</li><li>• Comprise entre 0 °C à 50 °C avec le pack de batterie Li-SO2 installé</li></ul>
Température de stockage	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comprise entre -20 °C à 60 °C, sauf les batteries et les électrodes jetables multifonctions</li></ul>
Humidité relative	de 10 à 95 %
Pression atmosphérique (fonctionnement)	Ambiante à 405 mmHg (0 à 5 000 m)
Résistance à l'eau	IP45
Vibration	EN1789
Choc	EN1789

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Poids	<ul style="list-style-type: none"><li>• Appareil sans aucune option : 2,4kg</li><li>• Appareil avec électrodes jetables, câble d'ECG (3 brins)</li><li>• Batterie : 2,9 kg</li><li>• Batterie Li-SO2 : 500 g</li><li>• Batterie Li-Ion : 500 g</li></ul>
Dimensions	Hauteur 100 mm Longueur 290 mm Largeur 245 mm

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

DÉTAILS

3/3

### CARACTÉRISTIQUES

**Protection électrique** Entrée protégée contre impulsions de défibrillation à haute tension (EN 60601-1)

**Classification de sécurité** EN 60601-1, type CF. Classe I, alimenté en interne. Mode de fonctionnement continu

### MONITEUR

**ECG** Surveillance au moyen d'un câble à 3 brins et d'électrodes jetables multifonctions

**Dérivations** Câble 3 brins : PALETTES, I, II et III

**Indication fil détaché** Brin détaché Un symbole apparaît à l'écran lorsqu'un brin est détaché ou mal connecté. L'amplitude du courant appliqué au patient pour la détection d'un brin détaché est inférieure à 0,5 uA.

**Taille de l'ECG** 2,5, 5, 10, 20 et 40 mm/mV sélectionnable

**Vitesse de l'ECG à l'écran** 25 mm/s pour le signal d'ECG et la courbe de SpO<sup>2</sup>

**Réponse en fréquence**

- Filtre musculaire : 0,67 - 40 Hz ou 1 - 30 Hz en fonction du filtre sélectionné
- Réponse à l'écran : 0,67 - 40 Hz ou 1 - 30 Hz en fonction du filtre sélectionné

**Fréquence cardiaque**

- 30-300 bpm  $\pm$  10 % représentée sur l'écran de l'appareil.
- 30-350 bpm  $\pm$  10 % pour patients pédiatriques représentée à l'écran de l'appareil

### MONITEUR

**Précision de fréquence cardiaque et réponse à un rythme irrégulier** Conformément à la norme EN 60601-2-27:2011 relative au bigéminisme ventriculaire (FC = 40 bpm) et au bigéminisme ventriculaire à alternance lente (FC = 30 bpm)

**Moyenne de la fréquence cardiaque** Pour effectuer la moyenne de la fréquence cardiaque, les 8 intervalles R-R les plus récents sont utilisés. La valeur de la fréquence cardiaque indiquée à l'écran est mise à jour toutes les secondes.

**Temps de réponse de la fréquence cardiaque**

- De 80 à 40 bpm : 8 secondes
- De 80 à 120 bpm : 5 secondes

**Temps d'alarme de tachycardie**

- 206 bpm (1 mV) : 3 sec
- 206 bpm (amplitude, la moitié) : 3 sec
- 206 bpm (amplitude, double) : 3 sec
- 195 bpm (2 mV) : 3 sec
- 195 bpm (amplitude, la moitié) : 3 sec
- 195 bpm (amplitude, double) : 3 sec

**Capacité de rejet de l'onde T** Conforme au rejet des ondes T d'une amplitude minimale recommandée de 1,7mV

**Capacité de rejet des impulsions de stimulateurs cardiaques internes** L'appareil est en mesure de rejeter les impulsions de stimulateurs cardiaques internes et par conséquent, il ne compte pas comme battements cardiaques les impulsions situées dans la plage suivante : impulsions de  $\pm$  2 mV d'amplitude @ 0,1 ms à 2 ms de largeur d'impulsion, avec déplacement allant jusqu'à 400 ms. Y compris :

- Impulsions de stimulateurs cardiaques uniquement
- Impulsions de stimulateurs cardiaques avec QRS et onde T à un rythme normal
- Impulsions de stimulateurs cardiaques avec QRS à un rythme instable
- Séquence d'impulsions A-V (avec intervalle de séparation de 150 ms et 250 ms)

### MONITEUR

**Alarmes** Tous les sons d'alarme sont générés en interne par le REANIBEX 500. Les alarmes peuvent être signalées par des signaux sonores, des messages vocaux et des indications visuelles. Les alarmes disponibles sont les suivantes :

- Fréquence cardiaque maximale et minimale
- % SpO<sup>2</sup> maximum et minimum
- Alarme TV/FV

**Alarmes visuelles** Le REANIBEX 500 indique visuellement les alarmes de la manière suivante :

- Le paramètre à l'origine de l'alarme clignote selon une fréquence de 0,5 Hz
- L'indication visuelle des alarmes reste affichée jusqu'à ce que l'alarme cesse, et ce, même après la désactivation de l'indication sonore.

**Alarmes sonores** Les signaux sonores des alarmes sont présentés ci-dessous :

- Signal sonore d'alarme générale
- Signal sonore d'appareil préparé pour la décharge
- Signal sonore de brin détaché
- Signal sonore destiné à attirer l'attention sur l'affichage (analyse en DAE).

**Plage de pression sonore des alarmes**

- Alarmes physiologiques : 67,3 (Vol:1) - 71 (Vol:8) dB
- Alarmes techniques : 65 dB
- Instructions et sons d'orientation : 65 dB

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

DÉTAILS

1/5

### MONITEUR

**Rejet en mode courant** > 90 dB

**Utilisation simultanée du REANIBEX 500 et d'autres appareils connectés au patient**

Le REANIBEX 500 peut être utilisé simultanément avec un bistouri électrique. Un défaut de l'électrode neutre du bistouri électrique ne représente pas de risques pour la sécurité du patient, dans la mesure où l'appareil offre une protection contre les brûlures à haute fréquence. Cette protection se doit au fait que le câble patient est électriquement isolé par mise à la terre.

Consulter les instructions d'utilisation du bistouri électrique pour réduire les risques de brûlures en cas de dysfonctionnement. L'utilisation simultanée du REANIBEX 500 et d'un stimulateur cardiaque ou d'autres stimulateurs électriques connectés au patient ne représente aucun risque pour sa sécurité. L'appareil peut détecter les impulsions des stimulateurs cardiaques comme des complexes QRS et donner lieu à une indication de fréquence cardiaque erronée.

**Isolément du patient**

- ECG : type CF protégé contre la défibrillation au moyen du câble d'ECG à trois brins qui renferme l'isolation
- SpO<sup>2</sup> : type CF protégé contre la défibrillation
- Défibrillateur : type CF

### DÉFIBRILLATEUR

**Forme d'onde** Biphase exponentielle tronquée, avec compensation de l'énergie en fonction de l'impédance du patient.

**Précision de l'énergie de sortie (sur 50 Ω)** ± 15 % ou ± 3 J la plus élevée, sur toute la plage.

**Plage d'impédance du patient**

- Minimale : 25 Ohm pour défibrillation externe
- Maximale : 300 Ohm

### DÉFIBRILLATEUR MANUEL

#### ÉNERGIE DE SORTIE

**Électrodes adulte** 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 360 Joules

**Électrodes pédiatriques** 40 - 45 - 50 - 65 - 75 - 90 Joules

**Options d'électrodes** Électrodes jetables multifonctions adultes ou pédiatriques

**Sélection énergie** Au moyen de la touche programmable en mode Manuel

**Contrôle de la charge** Au moyen de la touche programmable en mode Manuel

**Indication de charge** Signal sonore de charge en cours, de fin de charge et bouton de décharge du panneau frontal qui clignote pour les électrodes jetables multifonctions.

**Contrôle de la décharge** Bouton du panneau frontal muni de 4 voyants

**Temps de charge Li-Ion**

- Moins de 5 secondes à 200 J avec un pack de batteries Li-Ion neuf et totalement chargé, à 25 °C.
- Moins de 7 secondes à 360 J avec un pack de batteries Li-Ion neuf et totalement chargé, à 25 °C.

### DÉFIBRILLATEUR MANUEL

- Moins de 10 secondes avec un pack de batteries Li-Ion neuf et complètement chargé, épuisé après 15 décharges administrées à 360 J et à 25 °C.

**Temps de charge Li-SO<sub>2</sub>**

- Moins de 5 secondes à 200 J avec un pack de batteries Li-SO<sub>2</sub> neuf, à 25 °C.
- Moins de 7 secondes à 360 J avec un pack de batteries de Li-SO<sub>2</sub> neuf à 25 °C.
- Moins de 10 secondes avec un pack de batteries Li-SO<sub>2</sub> neuf, épuisé après 15 décharges administrées à 360 J et à 25 °C.

**Délai maximum entre la connexion d'alimentation initiale et l'état de disposition opérationnelle pour décharge Li-Ion**

- Moins de 10 secondes depuis le démarrage initial avec un pack de batteries Li-Ion neuf et totalement chargé.
- Moins de 15 secondes depuis l'allumage initial avec un pack de batteries Li-Ion neuf et complètement chargé, épuisé après 15 décharges administrées à 360 J et à 25 °C.

**Délai maximum entre la connexion d'alimentation initiale et l'état de disposition opérationnelle pour décharge Li-SO<sub>2</sub>**

- Moins de 10 secondes depuis l'allumage initial avec un pack de batteries Li-SO<sub>2</sub> neuf.
- Moins de 15 secondes depuis l'allumage initial avec un pack de batteries Li-SO<sub>2</sub> neuf, épuisé après 15 décharges administrées à 360 J et à 25 °C.

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

DÉTAILS

2/5

### DÉFIBRILLATEUR MANUEL

<b>Synchronisation</b>	Touche programmable SYN: OUI du panneau frontal en mode Manuel. Indication à l'écran.
<b>Délai maximum entre l'impulsion de synchronisation et l'administration d'énergie</b>	L'administration d'énergie s'effectue dans les 60 ms suivant la détection du pic du QRS

### DÉFIBRILLATEUR AUTOMATISÉ

<b>Énergie de sortie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adulte : sélectionnable de 150 à 360J <math>\pm</math> 15%</li><li>• Pédiatrique : sélectionnable de 40 à 90J <math>\pm</math> 15%</li></ul>
<b>Message de guidage</b>	Émission de messages sonores et visuels destinés à guider l'utilisateur pendant l'intervention
<b>Indication de charge</b>	Signal sonore de charge en cours, de fin de charge et bouton de décharge du panneau avant clignotant
<b>Contrôle de la décharge</b>	Bouton situé sur le panneau frontal.
<b>Configuration des paramètres de l'intervention</b>	À l'aide des options correspondant au mode Configuration
<b>Caractéristiques de détection</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sensibilité FV : conforme aux recommandations de l'AHA</li><li>• Sensibilité TV : conforme aux recommandations de l'AHA</li><li>• Spécificité NSR : conforme aux recommandations de l'AHA</li><li>• Spécificité autres signaux : conforme aux recommandations de l'AHA</li></ul>

### DÉFIBRILLATEUR AUTOMATISÉ

<b>Temps maximum entre le lancement de l'analyse du rythme et l'état « prêt pour la décharge » Li-Ion</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Moins de 20 secondes avec un pack de batteries Li-Ion neuf et complètement chargé.</li><li>• Moins de 20 secondes avec un pack de batteries Li-Ion neuf et complètement chargé, épuisé après 15 décharges administrées à 360 J et à 25 °C.</li></ul>
<b>Temps maximum entre le lancement de l'analyse du rythme et l'état « prêt pour la décharge » Li-SO<sub>2</sub></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Moins de 20 secondes avec un pack de batteries Li-SO<sub>2</sub> neuf et complètement chargé.</li><li>• Moins de 20 secondes avec un pack de batteries Li-SO<sub>2</sub> neuf, épuisé après 15 décharges administrées à 360 J et à 25 °C.</li></ul>
<b>Temps maximum entre la connexion d'alimentation initiale et l'état « prêt pour la décharge » Li-Ion</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Moins de 26 secondes avec un pack de batteries Li-Ion neuf et complètement chargé.</li><li>• Moins de 26 secondes avec un pack de batteries Li-Ion neuf et complètement chargé, épuisé après 15 décharges administrées à 360 J et à 25 °C.</li></ul>
<b>Temps maximum entre la connexion d'alimentation initiale et l'état « prêt pour la décharge » Li-SO<sub>2</sub></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Moins de 26 secondes avec un pack de batteries Li-SO<sub>2</sub> neuf et complètement chargé.</li><li>• Moins de 26 secondes avec un pack de batteries Li-SO<sub>2</sub> neuf et complètement chargé, épuisé après 15 décharges administrées à 360 J et à 25 °C.</li></ul>

### STIMULATEUR CARDIAQUE (EN OPTION)

<b>Forme d'onde</b>	Rectiligne à courant constant
<b>Largeur l'impulsion</b>	40 ms
<b>Amplitude</b>	de 0 à 200mA par intervalles de 5mA

### STIMULATEUR CARDIAQUE (EN OPTION)

<b>Fréquence</b>	De 30 à 180 bpm par intervalles de 5 bpm
<b>Modes de fonctionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fixe</li><li>• À la demande</li></ul>
<b>Période réfractaire</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 340 ms de 30 à 80 bpm</li><li>• 240 ms de 85 à 180 bpm</li></ul>

### OXYMÈTRE DE POULS (EN OPTION)

<b>Capteurs</b>	Capteurs Masimo®
<b>Plage de saturation (% SpO<sub>2</sub>)</b>	1-100%
<b>Précision de la saturation en oxygène (%SpO<sub>2</sub>) dans des conditions d'immobilité</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adultes/Pédiatriques 70% - 100 % : <math>\pm</math> 2 %</li><li>• 0% - 69 % : Non spécifié</li><li>• Nouveau-nés 70% - 100 % : <math>\pm</math> 3 %</li><li>• 0% - 69 % : Non spécifié</li></ul>
<b>Précision de la saturation en oxygène (%SpO<sub>2</sub>) dans des conditions de mouvement</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adultes/Pédiatriques 70% - 100 % : <math>\pm</math> 3 %</li><li>• Nouveau-nés 0% - 69 % : Non spécifié</li></ul>
<b>Résolution de la saturation (% SpO<sub>2</sub>)</b>	1%

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

DÉTAILS

3/5

### OXYMÈTRE (EN OPTION)

**Plage de longueur d'onde** de 500 à 1 400 nm (les informations relatives à la plage de longueur d'onde peuvent être utiles pour les médecins, en particulier ceux administrant une thérapie photodynamique).

**Plage de fréquence du pouls (bpm)** 25 - 240 bpm

**Précision de la fréquence du pouls (bpm) dans des conditions d'immobilité** Adultes/Pédiatriques  $\pm$  3 bpm

**Précision de la fréquence du pouls (bpm) dans des conditions de mouvement** Adultes/Pédiatriques  $\pm$  5 bpm

**Résolution de la fréquence du pouls (bpm)** 1 bpm

### ÉCRAN

**Dimensions** 5,7"

**Type** TFT couleur avec éclairage arrière à LED

**Résolution** 640x480 pixels (VGA)

**Vitesse de balayage** 25 mm/s pour le signal d'ECG, la courbe de SpO<sup>2</sup>

**Temps de visualisation d'onde** 3,4 secondes

### STOCKAGE DES DONNÉES

**Type de mémoire** Mémoire interne

**Capacité** Minimum 4 GB, équivalant à 10 épisodes de 12 heures d'ECG continu plus enregistrement sonore

**Données**

- ECG continu plus enregistrement sonore (en option)
- Événements/Incidents significatifs avec signal d'ECG associé

### GÉNÉRAL

**Indicateurs**

- Indicateur d'appareil allumé
- Indicateur de type de patient (adulte/pédiatrique)
- Indicateur d'emplacement du connecteur d'électrodes

**Vérifications automatiques**

- À l'allumage
- Pendant de fonctionnement
- Manuelles, à la demande de l'utilisateur
- Automatiques journalières/mensuelles/hebdomadaires

### ALIMENTATION

#### BATTERIE RECHARGEABLE

**Type** Li-Ion 14,4 VCC (rechargeable)

**Capacité**

- Plus de 270 décharges à 360 J à 20°C
- Plus de 280 minutes de surveillance avec ECG, SpO<sup>2</sup>
- Plus de 240 minutes de surveillance avec stimulateur cardiaque (100 mA et 100 ppm)

**Temps de charge** 2 heures environ

**Poids** 500 grammes

#### BATTERIE JETABLE

**Type** Li-SO<sup>2</sup> 12 VCC (jetable)

**Capacité**

- Plus de 200 décharges à 360 J à 20°C
- Plus de 340 minutes de surveillance avec ECG, SpO<sup>2</sup>
- Plus de 300 minutes de surveillance avec stimulateur cardiaque (100 mA y 100 ppm)

**Poids** 500 grammes

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

DÉTAILS

4/5

### CONDITIONS AMBIANTES

#### Température de fonctionnement

- Comprise entre 0 °C à 40 °C avec le pack de batterie Li-Ion installé
- Comprise entre 0 °C à 50 °C avec le pack de batterie Li-SO<sup>2</sup> installé

#### Température de stockage

- Comprise entre -20 °C à 60 °C, sauf les batteries et les électrodes jetables multifonctions

#### Humidité relative

de 10 à 95 %

#### Pression atmosphérique (fonctionnement)

Ambiante à 405 mmHg (0 à 5 000 m)

#### Résistance à l'eau

IP45

#### Vibration

EN1789

#### Choc

EN1789

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

#### Poids

- Appareil sans aucune option : 2,4kg
- Appareil avec électrodes jetables, câble d'ECG (3 brins) et:
  - Batterie : 2,9 kg
  - Batterie Li-SO<sup>2</sup> : 500 g
  - Batterie Li-Ion : 500 g

#### Dimensions

Hauteur 100 mm  
Longueur 290 mm  
Largeur 245 mm

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

DÉTAILS

5/5

### DÉFIBRILLATEUR

**Forme d'onde** Exponentielle tronquée biphasique ajustée à l'impédance du patient

**Temps de charge** Moins de 5 secondes à 200 Joules avec une nouvelle batterie complètement chargée  
Moins de 7 secondes à 360 Joules avec une nouvelle batterie complètement chargée

**Messages visuels et audibles** des indicateurs d'état, un indicateur de niveau de batterie et une RCP sur écran

**Aide RCP** métronome avec rétroaction de taux de compression en temps réel

**Dispositif Push Pad (optionnel)** qualité de compressif et de la profondeur en temps réel

**Indicateurs d'énergie disponibles** Tonalité de charge, tonalité d'énergie disponible, bouton de décharge clignotant, messages sonores, indication du niveau d'énergie sur l'écran

### MODE MANUEL

**Énergie de sortie** Patients adultes : 5 - 10 - 15 - 20 - 30 - 40 - 45 - 50 - 65 - 75 - 90 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 360 Joules  
Patients pédiatriques : 5 - 10 - 15 - 20 - 30 - 40 - 45 - 50 - 65 - 75 - 90 Joules

**Cardioversion synchronisée** Oui

### MODE AED

**Rythmes défibrillables** fibrillations ventriculaires et tachycardies ventriculaires rapides

**Énergie de sortie** de 150 à 360 Joules pour les patients adultes / de 40 à 90 Joules pour les patients pédiatriques  
Répond aux exigences de l'AHA - Directives de réanimation - Directives d'usine 2015 (ERC / AHA)

### MODE MONITEUR

**Câble patient** 4 + 6 conducteurs: I, II, III, aVR, aVL, aVR et V1 à V6.  
Le signal ECG peut être obtenu par des électrodes multifonctions jetables et par le câble patient.  
3 + 3 courbes ECG peuvent être affichées simultanément.

**Sensibilité** 0,5, 1, 2, 4 cm / mV et autogain

**Rythme cardiaque** de 15 à 300 bpm (précision de  $\pm 10\%$ )

**Fréquence de réponse** à l'écran: 0,67 - 40 Hz ou 1 - 30 Hz. Pour une acquisition ECG 12 dérivations: 0,05 - 150 Hz.

Ces signaux peuvent être imprimés sur le graveur au format 3 x 4, 3x4 + 1R ou 3x4 + 3R

### ÉCRAN

**Taille** 5,7 (diagonale)

**Type** couleur TFT

**Résolution** 480 x 640 pixels

### ÉCRAN

**Taux de balayage** 25 mm / sec pour les formes d'onde ECG et SpO2, 6,25 ou 12,5 mm / sec pour la forme d'onde EtCO2

**Temps d'affichage** 4 secondes de signal ECG

### PACEMAKER (OPTIONNEL)

**Forme d'onde** courant constant rectangulaire

**Largeur d'impulsion** 40 ms (précision de  $\pm 10\%$ )

**Amplitude** de 0 à 200 mA (précision de  $\pm 10\%$ )

**Fréquence** de 30 à 180 ppm (précision de  $\pm 10\%$ )

**Modes de fonctionnement** fixe et à la demande

**Période réfractaire** 340 ms de 30 à 80 ppm; 240 ms de 85 à 180 ppm

### SPO2

**Plage** de 0 à 100%

**Précision sans mouvement**  $\leq 2\%$  ; avec mouvement :  $\leq 3\%$

**Fréquence du pouls** de 25 à 240 pp

**Précision de fréquence d'impulsion** Sans mouvement :  $\leq 3$  ppm ; avec mouvement :  $\leq 5$  ppm

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

DÉTAILS

1/2

### CAPNOGRAPHIE

Plage	0-15 vol%
Précision	± (0,2 vol% + 2% de la lecture)
Débit d'échantillonnage	50 ± 10 ml / min
Taux de respiration	0 à 150 ± 1 respirations / min
Temps de préchauffage	<10 secondes (concentration rapportée et précision totale)

### PRESSION SANGUINE NON INVASIVE

Plage	systolique: 40 - 260 mmHg. diastolique: 20 - 200 mmHg
Pression artérielle moyenne	26 - 220 mmHg
Précision	Répond aux exigences de la norme ANSI / AAMI SP10: 2002 (R) 2008, EN1060-4: 2004 et ISO 81060-2: 2009.
Précision du transducteur	± 3 mmHg entre 0 mmHg et 300 mmHg pour des conditions de fonctionnement entre 0 et 50 ° C
Pression initiale	160 mmHg (par défaut pour les patients adultes) / 140 mmHg (par défaut pour les patients pédiatriques)
Gamme de taux d'impulsions	30 à 220 BPM
Précision de la fréquence cardiaque	± 2% ou 3 BPM, selon la valeur la plus élevée
Temps de mesure	Moyenne de 30 secondes, 130 secondes maximum Étalonnage annuel

### STOCKAGE DE DONNÉES

Mémoire interne	Stocke le signal ECG continu avec tous les événements et l'audio externe (l'audio uniquement en mode DSA). Jusqu'à 1 GByte. Connexion USB et connexion PC (si l'équipement ne possède pas de module GSM)
-----------------	---

### COMMUNICATIONS

Bluetooth	Radio Bluetooth Class 1 (portée jusqu'à 200 mètres) Utilise une bande ISM 2,4 GHz (en option).
GSM	Module GSM intégré pour le transfert de données

### DISPOSITIF PUSH PAD (OPTIONNEL)

Fournit un retour en temps réel sur le taux et la profondeur des compressions pendant les temps de réanimation.

### BATTERIE

Type	Batterie rechargeable Li-Ion et batterie Li-SO2 non rechargeable
Indicateurs	Indicateur d'état de la batterie à l'écran, indication de batterie faible et absence d'indication de batterie sur l'indicateur d'état
Batterie rechargeable	Plus de 200 décharges à 360 Joules avec une nouvelle batterie complètement chargée à 25 °C
Batterie non rechargeable	Plus de 270 décharges à 360 Joules à 25 °C

### ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	De 0°C à 40°C avec la batterie Li-Ion installée De 0°C à 50°C avec le pack batterie LiSO2 installé
Température de stockage	de -20°C à 60°C (sauf les piles et les électrodes multifonctions jetables)
Module CO2 ISA	-40°C à 70°C
Module PNI	-20°C à 65°C
Humidité	10 à 95% sans condensation
Module CO2 ISA	<95% HR à 30 °C
Altitude	0 à 5000 m
EN 1789	2007
ISO 80601-2-61	2011 - Chocs et vibrations pour le transport professionnel
ISO 80601-2-55	2011 - Chocs et vibrations pour le transport professionnel MIL STD 810 G catégorie 16 IP45. Test de l'eau effectué avec des câbles connectés à l'équipement
Module CO2 ISA	IPX4
Conforme à la norme CEI 60601-1-2: 2007	

### DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions	290 mm (L) x 245 mm (P) x 100 mm (H)
Poids	2,9 kg avec batterie

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

DÉTAILS

2/2

### CARACTÉRISTIQUES

**Protection électrique** Entrée protégée contre impulsions de défibrillation à haute tension (EN 60601-1:1990 + A1:1993 + CORR:1994 + A2:1995)

**Classification de sécurité** EN 60601-1:1990 + A1:1993 + CORR:1994 + A2:1995, type CF. Classe I, alimenté en interne. Mode de fonctionnement continu.

### MONITEUR

**ECG** Monitoring au moyen de 2, 5 et 10 fils, des palettes réutilisables externes, des palettes internes et des électrodes multifonctions à usage unique

**Fréquence d'échantillonnage** 1000 Hz

**Désalignement entre canaux** 100 µs

**Quantification de l'amplitude** 5 µV/LSB

**Dérivations**

- Câble 3 fils : PALETTE, I, II et III
- Câble 5 fils : PALETTE, I, II, III, aVR, aVL, aVF et V
- Câble 10 fils : PALETTE, I, II, III, aVR, aVL, aVF ET V1 à V6

**Indication fil détaché** Une icône apparaît à l'écran lorsqu'un fil est détaché ou mal connecté. L'amplitude du courant appliqué au patient pour la détection d'un fil détaché est inférieure à 0,5 µA.

### MONITEUR

**Taille de l'ECG** 2,5, 5, 10, 20 et 40 mm/mV sélectionnable

**Vitesse de l'ECG à l'écran** 25 mm/s pour le signal d'ECG et la courbe de SpO<sub>2</sub> et 6,25 ou 12,5 mm/s (sélectionnable en configuration) pour le CO<sub>2</sub>.

**Réponse en fréquence**

- Filtre de RÉSEAU (50/60 Hz).
- Diagnostic: 0,05-150 Hz (uniquement dans enregistreur)
- Filtre musculaire : 0,67-40 Hz (uniquement dans enregistreur) ou 1-30 Hz.
- Réponse à l'écran : 0,05 - 40 Hz, 0,67 - 40 Hz ou 1 -30 Hz en fonction du filtre sélectionné

**Fréquence cardiaque** 30-300 bpm ±10 % représentée sur l'écran de l'appareil.

**Précision de fréquence cardiaque et réponse à un rythme irrégulier** Conformément à la norme EN 60601-2-27:2006 relative au bigéminisme ventriculaire (FC = 40 bpm)

**Moyenne de la fréquence cardiaque** Pour effectuer la moyenne de la fréquence cardiaque, les 8 intervalles R-R les plus récents sont utilisés.

**Temps de réponse de la fréquence cardiaque**

- De 80 à 40 bpm : 8 secondes
- De 80 à 120 bpm : 5 secondes

**Temps d'alarme de tachycardie**

- 206 bpm (1 mV) : 3 secondes
- 206 bpm (amplitude, la moitié) : 3 secondes
- 206 bpm (amplitude, double) : 3 secondes
- 195 bpm (2 mV) : 3 secondes
- 195 bpm (amplitude, la moitié) : 3 secondes
- 195 bpm (amplitude, double) : 3 secondes

### MONITEUR

**Capacité de rejet de l'onde T** Rejeter des ondes T d'une amplitude maximale de 1,17 mV.

**Alarmes** Tous les sons d'alarme sont générés en interne par le REANIBEX 800. Le dépassement des seuils d'alarmes peut être signifié par le biais de signaux sonores, messages vocaux et indications visuelles. Les alarmes disponibles sont les suivantes :

- Fréquence cardiaque maximale et minimale
- % SpO<sub>2</sub>, SpMet, SpCO, PVI, SpHb et SpOC maximum et minimum (uniquement avec l'option de oxymétrie)
- Pression systolique, diastolique et moyenne maximum et minimum (uniquement avec l'option de pression non invasive)
- CO<sub>2</sub>fe et FRva maximum et minimum (uniquement avec l'option de capnographie)
- Alarme TV/FV

**Alarmes visuelles** Le REANIBEX 800 indique visuellement les alarmes de la manière suivante :

- Le paramètre à l'origine de l'alarme clignote selon une fréquence de 0,5 Hz
- L'indication visuelle des alarmes reste affichée jusqu'à ce que l'alarme cesse, et ce, même après la désactivation de l'indication sonore.

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

DÉTAILS

1/7

### MONITEUR

#### Alarmes sonores

Les sons des alarmes sont présentés ci-dessous :

- Signal sonore d'alarme générale
- Signal sonore d'appareil préparé pour la décharge
- Signal sonore de fil détaché
- Signal sonore destiné à attirer l'attention sur l'affichage (mesure de PNI et analyse en DAE).

#### Plage de pression sonore des alarmes

- Alarmes physiologiques : 84 dB
- Alarmes techniques : 77 dB
- Instructions et sons d'orientation : 81 dB

#### Rejet en mode courant

> 100 dB

#### Utilisation simultanée du REANIBEX 800 et d'autres appareils connectés au patient

- Le REANIBEX 800 peut être utilisé simultanément avec un électroscalpel. Un défaut de l'électrode neutre du bistouri électrique ne représente pas de risques pour la sécurité du patient, dans la mesure où l'appareil offre une protection contre les brûlures par courant électrique à haute fréquence. Cette protection réside dans le fait que le câble patient est isolé électriquement par mise à la terre. Consulter les instructions d'utilisation du bistouri électrique pour réduire les risques de brûlures en cas de dysfonctionnement de celui-ci.

### MONITEUR

- L'utilisation simultanée du REANIBEX 800 et d'un stimulateur cardiaque externe ou d'autres stimulateurs électriques connectés au patient ne représente aucun risque pour la sécurité de celui-ci. L'appareil peut détecter les impulsions des stimulateurs cardiaques en tant que complexes QRS et donner lieu à une indication de fréquence cardiaque erronée.

#### Isolement du patient

- ECG : type CF protégé contre la défibrillation
- SpO<sub>2</sub> : type CF protégé contre la défibrillation
- PNI : type CF protégé contre la défibrillation
- CO<sub>2</sub>fe. type CF protégé contre la défibrillation
- TEMP: type CF protégé contre la défibrillation
- PI: type CF protégé contre la défibrillation
- Défibrillateur : type CF

### DÉFIBRILLATEUR

#### Forme d'onde

Biphasique exponentielle tronquée, avec compensation de l'énergie en fonction de l'impédance du patient.

#### Précision de l'énergie de sortie (sur 50 Ω)

± 15 % ou ± 3 J la plus élevée, sur toute la plage.

#### Plage d'impédance du patient

- Minimale : 25 Ohm pour défibrillation externe
- Maximale : 300 Ohm

### DÉFIBRILLATEUR MANUEL

#### ÉNERGIE DE SORTIE

##### Palettes externes

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 30 - 50 - 70 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 360 joules.

##### Palettes internes

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 30 - 50 joules.

#### Options des palettes

- Palettes externes réutilisables
- Électrodes multifonctions à usage unique adulte et pédiatrique

#### Sélection énergie

Sélecteur de thérapie du panneau avant

#### Contrôle de la charge

Bouton du panneau avant et bouton des palettes externes

#### Indication de charge

Signal sonore de charge en cours, de fin de charge, LED du bouton de charge et bouton de décharge du panneau avant clignote pour les électrodes multifonctions à usage unique et palettes internes.

#### Contrôle de la décharge

Boutons des palettes externes, bouton du panneau avant pour les électrodes multifonctions à usage unique et palettes internes

#### Temps de charge

- Moins de 5 secondes à 200 J avec un pack de batteries NiMH neuf et totalement chargé, à 25 °C.
- Moins de 7 secondes à 360 J avec un pack de batteries NiMH neuf et totalement chargé, à 25 °C.

### DÉFIBRILLATEUR MANUEL

- Moins de 10 secondes, sans pack de batteries et branché à une tension de réseau de 90 - 100 % de la valeur nominale.
- Moins de 10 secondes avec un pack de batteries NiMH neuf et totalement chargé, épuisé après 15 décharges administrées à 360 Joules, à 25 °C.

**Délai maximum entre la connexion d'alimentation initiale et l'état de disposition opérationnelle pour décharge**

- Moins de 10 secondes depuis le démarrage initial avec un pack de batteries NiMH neuf et totalement chargé.
- Moins de 15 secondes depuis le démarrage initial, sans pack de batteries et branché à une tension de réseau de 90 - 100 % de la valeur nominale.
- Moins de 15 secondes depuis le démarrage initial, avec un pack de batteries NiMH neuf et totalement chargé, épuisé après 15 décharges administrées à 360 Joules, à 25 °C.

#### Synchronisation

Touche située sur le panneau avant. Indication des points de synchronisation à l'écran et sur le rapport imprimé

**Délai maximum entre l'impulsion de synchronisation et l'administration d'énergie**

L'administration d'énergie s'effectue dans les 60 ms postérieures à la détection du pic du QRS.

### DÉFIBRILLATEUR AUTOMATISÉ

#### Énergie de sortie

- Sélectionnable de 150 à 360 J  $\pm$  15% pour les patients adultes
- Sélectionnable de 40 à 90 J  $\pm$  15% pour les patients pédiatriques

#### Message de guidage

Émission de messages sonores et visuels destinés à guider l'utilisateur pendant l'intervention

#### Indication de charge

Signal sonore de charge en cours, de fin de charge et bouton de décharge du panneau avant clignotant

#### Contrôle de la décharge

Bouton situé sur le panneau avant.

#### Configuration des paramètres de l'intervention

Par l'intermédiaire des options correspondant au Mode Configuration

#### Caractéristiques de détection

- Sensibilité FV : conforme aux recommandations de l'AHA
- Sensibilité TV : conforme aux recommandations de l'AHA
- Spécificité NSR : conforme aux recommandations de l'AHA
- Spécificité autres signaux : conforme aux recommandations de l'AHA

#### Temps maximum entre le lancement de l'analyse du rythme et l'état de disponibilité opérationnelle pour décharge

- Moins de 20 secondes avec un pack de batteries NiMH neuf et totalement chargé.
- Moins de 20 secondes, sans pack de batteries et branché à une tension de réseau de 90-100 % de la valeur nominale.
- Moins de 20 secondes avec un pack de batteries NiMH neuf et totalement chargé, épuisé après 15 décharges administrées à 360 Joules, à 25 °C

### DÉFIBRILLATEUR AUTOMATISÉ

#### Temps maximum entre la connexion d'alimentation initiale et l'état de disponibilité opérationnelle pour décharge

- Moins de 26 secondes avec un pack de batteries NiMH neuf et totalement chargé.
- Moins de 26 secondes, sans pack de batteries et branché à une tension de réseau de 90-100 % de la valeur nominale.
- Moins de 26 secondes avec un pack de batteries NiMH neuf et totalement chargé, épuisé après 15 décharges administrées à 360 Joules, à 25 °C.

### STIMULATEUR CARDIAQUE (EN OPTION)

#### Forme d'onde

Rectiligne à courant constant

#### Largeur de la pulsation

40 ms

#### Amplitude

de 0 à 200mA par intervalles de 5mA

#### Fréquence

De 30 à 180 bpm par intervalles de 5 bpm

#### Modes de fonctionnement

- Fixe
- À la demande

#### Période réfractaire

- 340 ms de 30 à 80 bpm
- 240 ms de 85 à 180 bpm

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

DÉTAILS

3/7

### OXYMÈTRE (EN OPTION)

<b>Capteurs</b>	Capteurs Masima®, incluant les capteurs Rainbow™
<b>Plage de saturation (% SpO2)</b>	1-100%
<b>Précision de la saturation en oxygène (%SpO2) dans des conditions d'immobilité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adultes/Pédiatriques 70% - 100 % : ± 2 %</li> <li>0% - 69 % : Non spécifié</li> <li>Nouveau-nés 70% - 100 % : ± 3 %</li> <li>0% - 69 % : Non spécifié</li> </ul>
<b>Précision de la saturation en oxygène (%SpO2) dans des conditions de mouvement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adultes/Pédiatriques 70% - 100 % : ± 3 %</li> <li>Nouveau-nés 0% - 69 % : Non spécifié</li> </ul>
<b>Résolution de la saturation (% SpO2)</b>	1%
<b>Plage de longueur d'onde</b>	de 500 à 1 400 nm (les informations relatives à la plage de longueur d'onde peuvent être utiles pour les médecins, en particulier ceux administrant une thérapie photodynamique).
<b>Plage de fréquence du pouls (bpm)</b>	25 - 240 bpm
<b>Précision de la fréquence du pouls (bpm) dans des conditions d'immobilité</b>	Adultes/Pédiatriques ± 3 bpm

### OXYMÈTRE (EN OPTION)

<b>Précision de la fréquence du pouls (bpm) dans des conditions de mouvement</b>	Adultes/Pédiatriques ± 5 bpm
<b>Résolution de la fréquence du pouls (bpm)</b>	1 bpm
<b>Plage de concentration de SpCO</b>	0 à 40 %
<b>Précision SpCOTM</b>	± 3 % (Adultes/Pédiatriques/Nouveau-nés)
<b>Plage de concentration de SpMet</b>	0 à 15 %
<b>Précision SpMet™</b>	± 1 % (Adultes/Pédiatriques/Nouveau-nés)
<b>Plage de concentration de SpHb</b>	8 à 17 g/dl
<b>Précision SpHb™</b>	± 1 g/dl (Adultes/Pédiatriques/Nouveau-nés)
<b>Plage de concentration de SpOCTM</b>	0 à 35 ml de O2/dl dans le sang
<b>Plage de variation de PVI</b>	0 à 100

### PRESSION NON INVASIVE (PNI)

<b>Méthode de mesure</b>	Oscillométrique Les valeurs diastoliques correspondent à la Phase 5 des sons de Korotkoff.
<b>Plage de pression artérielle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Systolique                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adulte 40 - 260 mmHg</li> <li>- Pédiatrique 40 - 160 mmHg</li> </ul> </li> <li>Diastolique                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adulte 20 - 200 mmHg</li> <li>- Pédiatrique 20 - 120 mmHg</li> </ul> </li> <li>Moyenne                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adulte 26 - 220 mmHg</li> <li>- Pédiatrique 26 - 133 mmHg</li> </ul> </li> </ul>
<b>Précision clinique</b>	Conforme aux exigences en matière de précision de la norme ANSI/AAMI SP10:1992 et 2002.
<b>Unités</b>	mmHg ou kPa, configurables
<b>Temps de mesure</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 secondes maximum pour un patient adulte</li> <li>• 90 secondes maximum pour un patient pédiatrique</li> </ul>
<b>Précision du transducteur de pression</b>	±3 mmHg entre 0 et 300 mmHg pour une température de fonctionnement comprise entre 0 et 50 °C
<b>Plage de la fréquence du pouls (bpm)</b>	de 30 à 220 bpm
<b>Précision de la fréquence du pouls (bpm)</b>	± 2 % ou ± 3 bpm, le plus élevé

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

DÉTAILS

4/7

### PRESSION NON INVASIVE (PNI)

<b>Durée de l'initialisation au démarrage</b>	7 secondes
<b>Durée de gonflage du brassard</b>	75 secondes maximum, tant pour un patient adulte que pour un patient pédiatrique
<b>Pression initiale de gonflage du brassard</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adulte 60 mmHg (par défaut) Sélectionnable de 120 à 280 mmHg</li><li>• Pédiatrique 120 mmHg (par défaut) Sélectionnable de 80 à 170 mmHg</li></ul>
<b>Durée de l'intervalle des mesures automatiques</b>	Sélectionnable 0, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30 et 60 minutes
<b>Dégonflage automatique du brassard</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Si la pression est supérieure à 300 mmHg (adulte et pédiatrique)</li><li>• Si la durée de gonflage du brassard est supérieure à 180 secondes (adulte et pédiatrique)</li></ul>
<b>Fréquence de calibrage recommandée pour le transducteur de pression</b>	Annuelle

### CAPNOGRAPHIE

<b>Plage de CO2</b>	De 0 à 99 mmHg au niveau de la mer
<b>Précision</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0 - 38 mmHg : <math>\pm 2</math> mmHg</li><li>• 39 - 99 mmHg : (<math>\pm 5</math> % de la lecture + 0,08 % pour chaque 1 mmHg au-dessus de 38 mmHg)</li></ul> <p>La spécification de précision se maintient dans les 4 % de la valeur indiquée précédemment en présence de gaz interférents, conformément aux clauses 51.101.3 de la norme ISO 21647.</p> <p>La spécification de précision se maintient dans les 4 % de la valeur indiquée précédemment en présence de jusqu'à 80 % d'hélium avec un maximum de 15% d'oxygène, lors d'une vérification conformément aux dispositions définies par la norme ISO 21647.</p>
<b>Résolution</b>	1 mmHg ou 0,1 kPa
<b>Unités</b>	mmHg ou kPa, configurable
<b>Fréquence respiratoire</b>	0 à 150 rpm
<b>Précision</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0 à 70 rpm : <math>\pm 1</math> rpm</li><li>• 71 à 120 rpm : <math>\pm 2</math> rpm</li><li>• 121 à 150 rpm : <math>\pm 3</math> rpm</li></ul>
<b>Résolution</b>	1 rpm
<b>Temps de réponse du système</b>	2,9 secondes en général, ce qui inclut le délai de retard et d'augmentation (de 10 % à 90 %)
<b>Temps d'initialisation</b>	30 secondes en général

### CAPNOGRAPHIE

<b>Temps d'augmentation</b>	190 ms maximum (adulte et nouveau-né)
<b>Fréquence du flux d'échantillon</b>	50 ml/min, -7,5 à + 15 ml/min
<b>Pression atmosphérique</b>	Compensation automatique en interne
<b>Fréquence de calibrage recommandée</b>	Annuellement ou après 4 000 heures de fonctionnement (la première de ces deux options à se réaliser)

### PRESSION INVASIVE (EN OPTION)

<b>Sensibilité du transducteur</b>	5 $\mu$ V/V mmHg
<b>Plage de réglage de la sensibilité</b>	$\pm 10$ %
<b>Résistance du pont</b>	minimum 180 Ohms
<b>Réponse en fréquence</b>	0-28Hz (-3 dBs)
<b>Précision de la pression (transducteurs exclus)</b>	$\pm 1$ % ou $\pm 1$ chiffre sur toute la plage
<b>Plage de pression</b>	de -99 à 310 mmHg
<b>Résolution de la mesure</b>	1 mmHg

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

DÉTAILS

5/7

### PRESSION INVASIVE (EN OPTION)

Plage de fréquence du pouls	de 30 à 250 bpm
Précision de fréquence du pouls	± 1% ou ± 1 chiffre sur toute la plage
Résolution de la fréquence du pouls	1 bpm

### TEMPÉRATURE (EN OPTION)

Plage de mesure	de 20,0 °C à 44,0 °C
Résolution de la mesure	0,1 °C
Précision de la mesure (tous les câbles adaptateurs exclus)	0,1 °C pour une température ambiante comprise entre 10 °C et 40 °C (la sonde de température ajoutée ±0,1 °C supplémentaire dans la plage comprise entre 32 et 42 °C)
Temps d'intégration	1 seconde

### ÉCRAN

Dimensions	170 x 127 mm
Type	TFT couleur avec backlight de LED
Résolution	800 x 600 pixels (SVGA)
Vitesse de balayage	25 mm/s pour le signal d'ECG, la courbe de SpO <sub>2</sub> et les ondes de pression et 6,25 ou 12,5 mm/s (configurable) pour la courbe de CO <sub>2</sub>
Temps de visualisation d'onde	5,4 secondes

### ENREGISTREUR

Bande ECG continue	<ul style="list-style-type: none"><li>La touche IMPRIMER située sur le panneau avant permet de lancer et d'arrêter l'enregistrement continu du signal d'ECG. Les formes d'onde surveillées à l'écran sont toujours imprimées.</li></ul>
Impression automatique	Selon la configuration, le REANIBEX 800 peut imprimer automatiquement dans les cas suivants : <ul style="list-style-type: none"><li>Lorsqu'une décharge de défibrillation se produit</li><li>Lorsqu'une alarme se déclenche</li><li>Lorsqu'un événement est introduit</li></ul>

### ENREGISTREUR

Rapports	Le REANIBEX 800 peut imprimer les rapports suivants : <ul style="list-style-type: none"><li>Événements/Incidents survenus pendant l'intervention sur le patient</li><li>Rapport d'intervention</li><li>Tendances</li><li>événements/Incidents stockés sur la carte de données</li><li>Configuration de l'appareil</li><li>Résultat des tests</li></ul>
Largeur de la bande papier	<ul style="list-style-type: none"><li>50 mm</li><li>106 mm (pour l'enregistreur à bande papier de 106 mm de large, en option)</li></ul>
Vitesse	10, 25 et 50 mm/seconde ± 5 %

### STOCKAGE DES DONNÉES

Type de mémoire	Mémoire externe Compact Flash extractible
Capacité	Minimum 16 Mo, équivalent à 4 heures d'ECG continu plus enregistrement sonore
Données	<ul style="list-style-type: none"><li>ECG continu plus enregistrement sonore (en option)</li><li>Événements/Incidents significatifs avec signal d'ECG correspondant</li></ul>

### GÉNÉRAL

- Indicateurs**
- Indicateur d'appareil allumé
  - Indicateur d'alimentation externe
  - Indicateur de charge
  - Indicateur d'énergie chargée
  - Indicateur de synchronisation

- Vérifications automatiques**
- Au démarrage
  - En cours de fonctionnement
  - Manuelles, à la demande de l'utilisateur

### BLUETOOTH

**Fréquence** Utilise la bande ISM de 2,4 GHz

**Type** Bluetooth Classe 1 radio (plage jusqu'à 200 mètres)

### ALIMENTATION

#### BATTERIE

**Type** NiMH 12 VCC (rechargeable)

- Capacité**
- Plus de 150 décharges de 360J avec une nouvelle batterie entièrement chargée à 25 °C
  - Plus de 140 minutes de surveillance avec ECG, SpO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> et mesure de PNI toutes les 15 minutes.
  - Plus de 150 minutes de surveillance plus stimulateur cardiaque (100 mA et 100 bpm).
  - 60 minutes en imprimant à une vitesse de 25 mm/s (imprimante de 106 mm)

### ALIMENTATION

**Temps de charge** 3 heures approximativement

**Poids** 800 grammes

**Alternatif (réseau)** 100-240 Vca et 50-60 Hz

**Continu (batterie voiture)** 10-16 Vcc, 10 A

### CONDITIONS ATMOSPHÉRIQUES

- Température de fonctionnement**
- Comprise entre 0 °C et 45 °C uniquement en mode Moniteur et mode Défibrillateur, avec le pack de batterie installé et sans connexion au réseau d'alimentation.
  - Comprise entre 0 °C et 40°C en connexion au réseau d'alimentation

- Température de stockage**
- Comprise entre -20 °C et 60°C, excepté pour batteries et électrodes multifonctions à usage unique

**Humidité relative** de 10 à 95 %

**Pression atmosphérique (fonctionnement)** de 0 à 4 000 m d'altitude

**Résistance à l'eau** IPX4

**Vibration** EN1789

**Choc** EN1789

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Poids**
- Appareil de base avec CC/CA module : 7,6 kg
  - Palettes externes réutilisables : 0,95 kg
  - Batterie : 0,8 kg

**Dimensions** Hauteur 350 mm  
Longueur 260 mm  
Largeur 300 mm

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

DÉTAILS

7/7

# Respirateur d'urgence

## Medumat EASY CPR

### CARACTÉRISTIQUES

Classe de produit selon 93 / 42 / CEE	II b
Degré de protection contre l'eau	IP54
Normes satisfaites	EN 794-3, EN 60601-1, EN 1789
Dimensions (l x h x p)	100 x 145 x 90 mm (avec raccords)
Poids	env. 0,6 kg
Températures limites en fonctionnement	-18 °C à + 60 °C
Températures limites de stockage	- 40 °C à +70 °C
Gaz utilisé	oxygène médical
Consommation de gaz pour commande interne	0 l / min
Plage de pression	2,7 à 6 bar*
Alimentation électrique	Pile au lithium (accessible de l'extérieur) : 3,6 V ; 5,2 Ah (durée de vie escomptée > 2 ans)
Réglages possibles	- arrêt de l'assistance vocale - arrêt du métronome CPR - jusqu'à 14 langues différentes selon la version de l'appareil

### CARACTÉRISTIQUES

VENTILATION VC																			
Fréquence ventilatoire	réglable en continu de 10 à 25 min <sup>-1</sup>																		
Volume courant (Vt)	réglable en continu de 65 à 950 ml l																		
Volume courant par rapport à la fréquence ventilatoire	<table><tr><td>f (min<sup>-1</sup>)</td><td>25</td><td>20</td><td>15</td><td>12</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>V<sub>t</sub> (mL)</td><td>65</td><td>100</td><td>150</td><td>300</td><td>500</td><td>600</td><td>800</td><td>950</td></tr></table>	f (min <sup>-1</sup> )	25	20	15	12	10	10	10	10	V <sub>t</sub> (mL)	65	100	150	300	500	600	800	950
f (min <sup>-1</sup> )	25	20	15	12	10	10	10	10											
V <sub>t</sub> (mL)	65	100	150	300	500	600	800	950											
Pression ventilatoire max.	20 ou 45 mbar*																		
Procédé à double insufflation	quand la pression ventilatoire max. est atteinte (par ex. via massage cardiaque)																		
MODE DE DÉBIT À LA DEMANDE																			
Trigger	< 1 mbar*																		
Débit de pointe	47 à 52 l / min																		
Pression d'arrêt	3 mbar*																		
Alarme visuelle avec messages vocaux et signal d'alarme en cas de	- pression haute (stenosis) - pression basse (deconnexion / apnée) - chute de la pression d'alimentation (< 2,7 bar) - batterie vide / panne de l'appareil																		

\* 1 mbar

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

DÉTAILS

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Commande</b>	temporisée et déclenchée par le patient, à pression contrôlée ou à volume contrôlé
<b>Formes de ventilation d'urgence</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ventilation d'urgence petit enfant (VC préconfigurée)</li><li>• Ventilation d'urgence enfant (VC préconfigurée)</li><li>• Ventilation d'urgence adulte (VC préconfigurée)</li></ul>
<b>Différents modes ventilatoires</b>	BiLevel, VPC, aVPC, VS-PEP/AI, VCRP, VC, VAC, VACI
<b>Type d'accu</b>	Li-ion
<b>Autonomie</b>	minimum 4,5 h
<b>Recharge de 0 à 100%</b>	env. 4 h en veille
<b>Durée de veille</b>	env. 14 jours
<b>Volume courant (Vt)</b>	50 à 2000 ml
<b>Fréquence</b>	0 à 60 min <sup>-1</sup>
<b>ΔpASB</b>	0 à 30 mbar
<b>Pinsp</b>	3 à 60 mbar
<b>PEP</b>	0 à 30 mbar
<b>I:E</b>	59:1 à 1:59
<b>Débit max.</b>	150 l/min
<b>Déclenchement par débit</b>	1 à 15 l/min

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Mélange O<sub>2</sub> (FiO<sub>2</sub>)</b>	40 à 100 %
<b>Mesure O<sub>2</sub></b>	capteur O <sub>2</sub> à consommation nulle
<b>Mesure CO<sub>2</sub></b>	0 °C à +50 °C
<b>Monitoring</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mesure expiratoire (volume et débit) par anémométrie à résistance électrique (BiCheck)</li><li>• Pression des voies aériennes</li><li>• Capnographie (en option) en courant secondaire selon EN 21647</li></ul>
<b>Préoxygénation / inhalation d'oxygène</b>	sélection du niveau 5, 10, 15, 20 et 25 l/min
<b>Dimensions (l x h x p)</b>	345 x 163 x 149 mm
<b>Poids</b>	env. 4,4 kg / 4,6 kg (avec option CO <sub>2</sub> )
<b>Températures limites en fonctionnement</b>	-18 °C à + 50 °C
<b>Degré hygrométrique en fonctionnement</b>	15 % à 95 % sans condensation
<b>Pression atmosphérique en fonctionnement</b>	54 kPa à 110 kPa
<b>Alimentation en gaz</b>	2,7 à 6 bar, optimal avec 4,5 bar et 145 l/min
<b>Type de gaz</b>	oxygène médical

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Alimentation électrique</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Accu alternatif, recharge externe et interne</li><li>• Tension d'alimentation de l'appareil 12 - 15 volt DC</li><li>• Tension pour bloc d'alim. externe 100-240 V AC, 50/60 Hz</li></ul>
<b>Classe de produit selon 93/42/CEE</b>	II b
<b>Normes appliquées</b>	ISO 10651-3, EN 794-3, EN 1789, RTCA-DO 160 E, EN 60601-1
<b>Alarmes</b>	selon EN 60601-1-8
<b>Circuit patient</b>	à usage unique ou réutilisable, interchangeable, de 2 ou 3 m
<b>Systèmes de transport et de fixation pour</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ambulances</li><li>• Véhicules de transport médical d'urgence</li><li>• Hélicoptères de secours</li><li>• Avions de transfert médical d'urgence</li><li>• Chariot hospitalier</li><li>• Brancards et lits d'hôpitaux</li><li>• Rails d'hôpital normalisés</li><li>• Montage mural fixe</li></ul>

SOMMAIRE

INDEX

FICHE PRODUIT

DÉTAILS

## 1. DISPOSITIONS GENERALES

Le Client dénommé au verso accepte d'acheter à JLD Trading et JLD Trading accepte de vendre au client les équipements spécialisés aux conditions de paiement et de délais définis ci-après, toutes modifications ou réserves vis-à-vis de ces conditions même spécifiées par écrit par le client n'engagent nullement JLD Trading à moins que les dites modifications aient été expressément acceptées et contresignées au verso par le Président Directeur Général de JLD Trading. Dans le cas des conventions particulières, toutes les autres clauses non évoquées demeurent applicables.

## 2. FOURNITURE

Les matériels fournis sont exactement et uniquement ceux qui sont spécifiées au verso. Les renseignements portés sur les prospectus sont données à titre indicatif et n'engagent pas Société JLD Trading qui se réserve le droit d'apporter toutes modifications de caractéristiques, de disposition, de présentation de forme, de dimension ou de matière à ses appareils, machines ou éléments de machine, ceci dans le cadre de sa politique permanente d'amélioration technique de ses productions. Les plans ou documents techniques qui pourraient être remis gracieusement préalablement ou postérieurement à la conclusion de la commande demeurent la propriété de JLD Trading. En tout état de cause, ils ne pourront sans l'autorisation de JLD Trading être utilisés par les tiers ou transmis à des tiers et dans ce cas, ils devront obligatoirement porter la mention bien apparente « Propriété de JLD Trading ».

3- a) RENSEIGNEMENT/DEMANDE D'OUVERTURE DE COMPTE  
Préalablement à la signature d'une commande le client s'engage à produire les renseignements demandés par JLD Trading sur les formulaires appropriés et garantit les dits renseignements sincères et véritables, sous peine d'annulation de commande à l'initiative exclusive de JLD Trading, dans ce cas l'acompte versé demeure acquis à JLD Trading à titre d'indemnité.

b) VALIDATION ET ACCEPTATION DE LA COMMANDE  
Une commande ne sera validée qu'après avoir été acceptée par la Direction de JLD Trading par l'apposition d'une signature autorisée sur le recto du présent bon de commande d'une part et après réception des informations prévu au chapitre 3, d'autre part, ainsi que le respect des conditions de paiement prévu au chapitre 5. Pour toute commande

passée en ligne sur le site marchand [www.undefipourlavie.com](http://www.undefipourlavie.com), tout bon de commande signé du Client par « double clic » constitue une acceptation irrévocable qui ne peut être remise en cause.

## 4. PRIX

Les prix des marchandises vendues sont ceux en vigueur au jour de la prise de commande. Ils sont libellés en euros et calculés hors taxes. Par conséquent, ils seront majorés du taux de TVA et des frais de livraison applicables au jour de la commande. La société JLD TRADING s'accorde le droit de modifier ses tarifs à tout moment. Toutefois, elle s'engage à facturer les marchandises commandées aux prix indiqués lors de l'enregistrement de la commande.

Néanmoins, JLD Trading se réserve le droit de modifier les prix convenus à la commande lorsque le délai demandé par le client excède 90 jours à partir de la date de la signature de la commande.

Le client ne saurait en aucun cas invoquer ces modifications de prix pour notifier une annulation qui serait alors réputée sans fondement et faite à son entière responsabilité.

## 5. CONDITIONS DE PAIEMENT

Sauf conditions spécifiques accordées par la société JLDTRADING, le paiement intégral est dû à la commande. Le règlement pourra être effectué par carte bancaire, chèque, virement ou espèces. Pour tout montant supérieur à 1500 Euro HT, la carte bancaire (paiement sécurisé uniquement) et le virement sont les seuls moyens de paiement acceptés.

## 6. CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE

JLD Trading se réserve la pleine propriété des équipements livrés jusqu'au paiement intégral du prix. Dans le cas de vente à un distributeur celui-ci s'engage à faire figurer sur ses factures auprès du client final, la clause de réserve de propriété formulée et exigée par JLD Trading à son encontre.

## 7. DELAIS/LIVRAISON

Les délais de livraison donnés par JLD Trading le sont à titre indicatif.

Les retards éventuels n'autorisent pas le client à refuser la livraison ni à en retarder le paiement ni à demander une indemnité de quel qu'ordre que ce soit.

Toute livraison partielle ne libère pas l'Acheteur de l'obligation d'accepter la livraison et de payer pour les produits livrés.

## 8. TRANSPORT / ASSURANCE / GARANTIE

Les marchandises sont expédiées, moyennant une redevance forfaitaire au nombre de colis (emballage et port inclus), aux risques et périls du destinataire. En cas d'enlèvement à l'initiative du client et selon l'inconformité Ex-Works, la responsabilité transport JLD Trading cesse dès la mise à disposition des équipements aux mains du client ou de son mandataire (transporteur).

Lors de la livraison, en cas de colis manquant(s) ou détérioré(s), des réserves précises manuscrites doivent être formulées sur le récépissé de livraison du transporteur et être confirmées par lettre recommandée dans les 3 jours ouvrables, non compris les jours fériés, au transporteur livreur et être notifié formellement à JLD Trading dans un même délai.

## 9. GARANTIE

La garantie JLD Trading cesse 12 mois après la date de livraison, excepter la garantie constructeur respective à chaque produit vendu par JLD Trading. La garantie est strictement limitée au remplacement dans un délai normal des produits reconnus défectueux ou non-conformes, après examen par ses soins. Le remplacement éventuel ne pourra en aucun cas justifier un retard ou un refus de régler les factures. Seule pourra être retenue la valeur des produits reconnus défectueux ou non-conformes.

## 10. INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

Les frais engagés pour l'installation et la mise en service du matériel chez le client ne sont pas compris dans les prix mentionnés dans l'offre ou devis. En accord avec le client, ils seront soit évalués forfaitairement (le montant sera alors mentionné dans l'offre), soit facturés en régie suivant les conditions qui seront mentionnées dans l'offre. Dans tous les cas, JLD Trading dégage toutes responsabilités sur les problèmes liés à l'installation physique que tout autant que les travaux n'auront fait l'objet d'une assistance physique des hommes de l'art-électricité et tout autre corps de métier, de la société client. Celle-ci est tenue de fournir à la JLD Trading un plan détaillé des arrivées des câbles électriques, un plan précis des emplacements de perçages et la qualité des matériaux rencontrés. Aucun début d'exécution des travaux ne pourra avoir lieu qu'après aval de la société client qui en assumera toute la responsabilité.

## 11. PRESTATIONS PARTICULIERES DE LA PART DE JLD TRADING

Les contrats particuliers, notamment les contrats de maintenance et commerciaux ont des clauses spécifiques. Toutes les clauses non évoquées dans les contrats particuliers sont réputées être celles des conditions générales de vente, notamment la validation et l'acceptation de la commande par JLD Trading.

## 12. ATTRIBUTION ET COMPETENCE

Toutes difficultés relatives à l'interprétation ou à l'application du présent contrat seront soumises à défaut d'accord amiable, au tribunal de commerce de Versailles, à qui est données compétence territoriale.

## 13. TRAITEMENT DES APPAREILS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES EN FIN DE VIE :

Comme le prévoit l'Article 9.2 de la Directive Européenne 2002/96/CE relative aux déchets d'équipement électriques et électroniques, telle que transposée par l'Article 18 Décret n°2005-829 du 20 juillet 2005 relatif à la composition des équipements électriques et électroniques et à l'élimination des déchets issus de ces équipements (JORF, 22 juillet 2005, p.39).

Ces produits ne peuvent en aucun cas être traité comme déchet ménager. Le client doit par conséquent, le remettre à un centre de collecte des déchets chargé du recyclage des équipements électriques et électroniques. L'utilisateur assure l'élimination des déchets issus de ces équipements.

En procédant correctement à la mise au rebut de cet appareil, vous contribuerez à empêcher toute conséquence nuisible pour l'environnement et la santé de l'homme.

Pour la mise au rebut, respectez les normes relatives à l'élimination des déchets en vigueur dans le pays d'installation.

Pour obtenir de plus amples détails au sujet du traitement de la récupération et du recyclage de cet appareil, veuillez vous adresser au bureau compétent de votre commune, à la société de la collecte des déchets ou directement à JLD TRADING qui souscrit à un programme de recyclage et de valorisation de ses déchets D3E. (déchets d'équipements électriques et électroniques).

SOMMAIRE

INDEX

## A.....

AED 3100  
Ambu Light 1000

## C.....

Compact 300D

## M.....

Medumat Easy CPR  
Medumat transport  
Moniteur M850 SpO2 - ECG  
Moniteur M860 SpO2 - PNI  
Moniteur M880 SpO2 - EtCO  
Moniteur multiparamétrique M1000  
Moniteur multiparamétrique A2E  
Moniteur multiparamétrique M8500

## O.....

Oxymètre de pouls MC70

## P.....

P500  
P550

## R.....

Réanibex 300  
Réanibex 500  
Réanibex 500 EMS  
Réanibex 800

## S.....

Saver One  
Saver One D  
Saver One Pro

## T.....

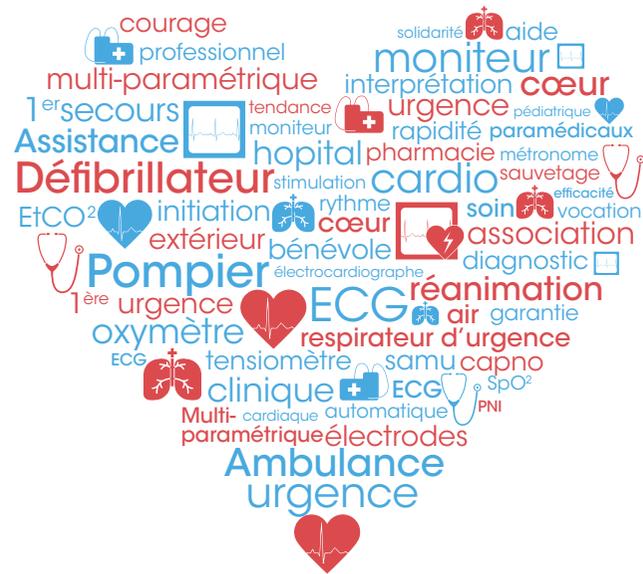
Tensiomètre automatique WBP202  
Tensiomètre automatique UA 767 Plus  
Thermoscope sans contact

## U.....

UE Scope

## V.....

V6  
V7



# Réa Médical

4 rue George Sand, 78112 Saint-Germain-en-Laye

Tel. : 01 30 53 88 90

Fax : 01 30 53 88 96

[jldegont@undefipourlavie.com](mailto:jldegont@undefipourlavie.com)

[contact@reamedical.com](mailto:contact@reamedical.com)

[www.reamedical.com](http://www.reamedical.com)

