



CATALOGUE PROFESSIONNEL 2016

Diadice Médical, l'esprit d'innovation !

Diadice Médical est née en 2014, suite à la création de la division professionnelle de la société « **Un Défi pour la Vie** », spécialisée dans le conseil, la vente et la maintenance de défibrillateurs automatisés externes pour le grand public depuis 2009.

Notre expertise et notre professionnalisme nous ont permis d'acquérir les connaissances nécessaires au développement d'une **gamme de dispositifs médicaux INNOVANTS** de 1^{er} urgences, dédiée à tous les acteurs des premiers secours pré-hospitaliers, tels que les ambulanciers, SMUR, SAMU, pompiers, services départementaux d'incendie et secours (SDIS), société de rapatriement sanitaire, association de 1^{er} secours etc... et centres hospitaliers (Clinique, Hôpital, CHU) et plus particulièrement pour les anesthésistes réanimateurs, infirmiers anesthésistes (IADE), cardiologues, sage femmes, gynécologues, cadres de santé et chefs de service anesthésie.

Notre principale motivation est de **proposer à tous les acteurs de l'urgence, des dispositifs médicaux INNOVANTS** améliorant la prise en charge pré hospitalière et hospitalière du malade, tout en assurant confort sécurité des intervenants urgentiste.

Jean Luc Degont, gérant, a toujours su rester fidèle à des choix stratégiques qui ont assuré tout son succès en s'assurant la confiance de plusieurs fabricants Européens de dispositifs médicaux d'urgence et de premiers secours. Tous nos dispositifs médicaux de Class IIb, disposent de la norme CE selon la directive relative aux dispositifs médicaux 93/42/CE.

C'est en 2015 que **la société RGB medical** nous fait confiance, en nous confiant la commercialisation, en exclusivité, du moniteur de la curarisation Tof Cuff, innovation sans précédent pour le monitoring de la transmission neuromusculaire.

En 2016, nous développons de **nombreux partenariats** avec de grands fabricants de dispositifs de 1^{er} secours tel que :

- **La société GCE Sabre medical**, qui nous confie en exclusivité la commercialisation du système de ventilation d'urgence MARSII. Véritable innovation technique permettant de faciliter la prise en charge de la réanimation cardio-respiratoire du malade de manière autonome et automatique.
- **La société UE SCOPE** nous confie la commercialisation de son video Laryngoscope, permettant une nouvelle perception des voies respiratoires. Le vidéo laryngoscope assure aux médecins et aux infirmiers anesthésistes un confort sans précédents pour les intubations de routine ou difficile comme les interventions chirurgicales bariatriques.
- **La société Biolight**, nous confie la commercialisation de leur moniteur de transport pour la surveillance des signes vitaux et tensiomètre automatique sur pied. Véritable concentré de technologie et d'innovation, tous les moniteurs multiparamétrique et de surveillances des signes vitaux disposent de la technologie Nelcor ou Masimo pour la mesure de la SPO² et de la technologie Covidien pour la température.
- **La société Biocare**, nous confie la commercialisation de sa gamme d'électrocardiographe (ECG) et son nouveau cardiocardiographe nouvelle génération (sortie 2017).

Et toujours au travers de **Un Défi Pour La Vie**, nous restons importateur exclusif en France pour :

- Le fabricant A.M.I. ITALIA, de la gamme de défibrillateurs automatisés externes (DAE) grand public et professionnel (DSA) « **Saver One Series** »,
- La société **Bexen Cardio**, fabriquant de moniteurs défibrillateurs multiparamétriques Reanibex 300, Reanibex 500, Reanibex 700 et Reanibex 800,

- **Medical Econet** qui nous permet de compléter notre gamme de dispositifs médicaux avec des ECG, cardiocardiographe et les moniteurs de surveillance des signes vitaux « Compact séries »

Nous disposons aujourd'hui d'un parc d'un peu plus de **5500 défibrillateurs déployés en France**.

Diadice Médical, est aujourd'hui forte d'une équipe de 5 collaborateurs à votre disposition pour vous accompagner dans tous vos projets d'équipement de dispositifs médicaux pour l'urgence, le bloc opératoire, la maternité et la cardiologie.

Aujourd'hui notre large gamme de dispositifs médicaux nous permet de répondre à la problématique urgence de tous nos clients quels qu'ils soient, SDIS, SAMU, SMUR, ambulanciers, hôpitaux, cliniques, centres hospitaliers, associations de 1^{er} secours, et tous les professionnels confrontés à l'urgence et aux 1^{er} secours.

De prestigieuses Entreprises Françaises, d'associations de 1^{er} secours, SDIS, Hôpitaux, cliniques, centres hospitaliers, ambulanciers ainsi que des Administrations publiques, collectivité, conseils départementaux, conseils régionaux, nous font déjà confiance, alors **n'hésitez pas à nous contacter, nous saurons vous proposer la solution adaptée à votre besoin concernant vos dispositifs d'urgence et de premier secours**.

L'ÉQUIPE

Jean-Luc DEGONT
DIRECTEUR COMMERCIAL
01 30 53 88 90
jldegont@diadice.com

Kevin HERMANT
RESPONSABLE COMMERCIAL / SAV
01 30 53 88 90
khermant@undefipourlavie.com

François Granier
RESPONSABLE COMMERCIAL
01 30 53 88 90
fgranier@diadice.com

Antoine CONSTANTIN
RESPONSABLE COMMERCIAL IDF
01 30 53 88 90
aconstantin@diadice.com

Lise GIEN
ADMINISTRATION
01 30 53 88 90
contact@undefipourlavie.com

 [Sommaire](#)
 [Index](#)



MONITEUR DE SURVEILLANCE

Compact 3	5-7
Compact 5	8-10
A2E EMS	11-14
M8500	15-16



DÉFIBRILLATEUR

MONITEUR DÉFIBRILLATEUR

Reanibex 500	18-23
Reanibex 700	24-29
Reanibex 800 multiparamétrique....	30-38

DÉFIBRILLATEUR AVEC ÉCRAN

Reanibex 300	39-43
Saver One D	44-49
Saver One P	50-55



MONITORING

ECG

Cardio M	57-58
Cardio M plus	59-61
iE 3, iE6, iE12	62-65

CARDIOTOCOGAPHE

ECOtwin LCD	66-67
Smart FM	69
F30	70-71



DIAGNOSTIC

Thermoscope	73
Oxymètre	74-76
Tensiomètre	77-83
Tensiomètre automatique sur pied	84-85



ASPIRATEUR DE MUCOSITÉ

Ambulance / Premiers secours / Clinique / Hôpital.....	87-89
---	-------



RESPIRATEUR D'URGENCE

Medumat Easy CPR.....	91-93
Medumat transport	94-97
Mars II	98-99



MONITEUR DE CURARISATION

Tof Cuff.....	101-102
---------------	---------



VIDEO LARYNGOSCOPE

UE Scope.....	104-105
---------------	---------



BILIRUBINOMÈTRE

KJ 8000.....	107-108
--------------	---------

MONITEUR DE SURVEILLANCE



- + Compact 3
- + Compact 5
- + A2E EMS
- + M8500

IDÉAL

POUR LES INTERVENTIONS
DE 1ER SECOURS

- + Écran couleur 4,3" TFT, contraste élevé avec mesure SpO², PNI
- + Température, EtCO² en option
- + Fonctionne avec une alimentation externe ou un câble 12V (en option)
- + Batterie Li-ion avec une autonomie de 5 heures
- + Mémoire de tendance de plus de 128 h
- + Mémoire d'alarme pour 20 alarmes de 10 sec chacune
- + Port USB, port ethernet et sortie VGA (en option)
- + Inclus : capteur SpO² et brassard PNI pour adulte
- + Très léger, 1 kg seulement
- + Accessoires et logiciel inclus



Fabriqué en Allemagne

SEULEMENT
1KG

GARANTIE
2ANS



En savoir +

- ♥ Accessoires
- ♥ Fiche technique

Brassard PNI adulte



Capteur SpO²



Mainstream (en option)



♥ Sommaire ♥ Index

ACCESSOIRES

- + Câble d'extension PNI
- + Brassard PNI adulte (25-35 cm)
- + Câble d'extension SpO²
- + Capteur SpO² (adulte)
- + Adaptateur, 15V, 2A



OPTIONS

- 1 Sonde de température de type : peau, rectale/orale pour adultes
- 2 Brassard PNI pour enfant et nouveau-né
- 3 Sacoche de transport



En savoir +

- ♥ Fiche produit
- ♥ Fiche technique



DÉTAILS



DÉTAILS



SPÉCIFICATIONS ET PERFORMANCES DU MONITEUR

Écran	écran 4,3 TFT couleurs
Dimensions	187 x 131 x 60, environ 1kg
Indicateurs	<ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 2 tracés Alarmes hiérarchisées (4 niveaux de priorité) Tonalité de la fréquence cardiaque et SpO² État de la batterie Témoin LED de l'alimentation extérieur
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> Connecteur d'entrée CC : 15V, 2A Sortie numérique LAN pour le transfert de données Système d'appel infirmière Sortir CC : 5V, 1A maximum Port USB Sortie VGA en option
Batterie	<ul style="list-style-type: none"> Batterie interne de type Li-ion Autonomie de 5 heures de travail

INDICATEUR DE TENDANCES

Tendances tabulaires	<ul style="list-style-type: none"> Mémoire de stockage : 128 heures Intervalle temps : 1,5, 15, 30, 60 min. Format : Tabulaire pour tous les paramètres
Tendances graphiques	Durée d'affichage sur écran : 30, 60, 90, 180, 360, 720 min.

SPO²

Plage de saturation	0% - 100%
Plage de fréquence de pouls	0-254 bpm
Précision SpO²	<ul style="list-style-type: none"> 70% - 100% = ± 2% 0% - 69% non spécifié
Précision de la fréquence de pouls	± 2 bpm
Réglage de l'intensité sonore	Oui
PNL	
Technique	Oscillométrique
Modes de mesures	<ul style="list-style-type: none"> Manuelle : mesure unique Intervalles automatiques de : 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 30, 60, 120, 240, 480 min
Plages de mesures	<ul style="list-style-type: none"> 0 - 300 mmHg Systolique : 60 - 250 mmHg Moyen : 40 - 235 mmHg Diastolique : 30 - 220 mmHg
Pression Brassard	Ajustable

TEMPÉRATURE

Plage de mesure	15°C - 45°C (59°F - 113°F)
Précision	25°C - 45°C ± 0.1°C, 15°C - 24°C ± 0.2°C
Compatibilité	Série YSI-400

MODULE DE CO² (option)

Module	Respironics en Mainstream/sidestream
Plage de mesure	0 ~ 150 mmHg
Précision	0 - 40 mmHg ± 2 mmHg, 41 - 70 mmHg ± 5%, 71 - 100 mmHg ± 8%, 101 - 150 mmHg ± 10
Plage de respiration	2 ~ 150 bpm
Précision de la respiration	± 1 bpm

MONITEUR COMPACT PRATIQUE ÉCONOMIQUE

- + Écran couleur 7" TFT (800 x 480)
- + 2 x ECG, SpO₂, PNI, respiration, température (en option)
- + Alarme pour tous les paramètres
- + Mémoire de stockage de 120 heures de données de tendance
- + Analyse segment ST & affichage nombre ESV
- + Batterie Li-ion avec une autonomie de 3 h
- + Port USB, port ethernet et Wifi (en option)
- + Imprimante et accessoires inclus
- + Poids 3,1 Kg
- + Sacochette de transport en option



Fabriqué en Allemagne

SEULEMENT
3,1KG

GARANTIE
2ANS



En savoir +

- ♥ Accessoires
- ♥ Fiche technique

Brassard PNI adulte



Capteur SpO₂



Électrodes jetables



♥ Sommaire ♥ Index

ACCESSOIRES

- + Câble patient 3 brins x 1
- + Électrodes jetables 10 pièces x 1
- + Câble de connection PNI de 3m x 1 (extension)
- + Brassard adulte réutilisable 25/35 cm x 1
- + Rallonge de câble pour capteur SpO² (2m) x 1
- + Capteur SpO² réutilisable x 1
- + Adaptateur CC, 18 VVC, 2,5 A, x 1



OPTIONS

- 1 Sacoche de transport
- 2 Sonde de température réutilisable type rectal/peau
- 3 Câble patient 5 brins
- 4 Brassard nouveau-né réutilisable
- 5 Brassard enfant réutilisable



1

DÉTAILS



En savoir +

- ♥ Fiche produit
- ♥ Fiche technique

♥ Sommaire ♥ Index

PERFORMANCES SPÉCIFIQUES

Écran	écran 7" moniteur TFT couleur (800 x 480)
Dimensions	238 x 250 x 155 mm, environ 3,1kg
Indicateurs	<ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 4 tracés (2 x ECG, SpO², respiration) Alarmes hiérarchisées (3 niveaux de priorité) Tonalité de la fréquence cardiaque Lampe témoin de l'état de la batterie Témoin LED de l'alimentation extérieur
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> Connecteur d'entrée CC : 18VCC, 2,5 A Sortie synchro défibrillateur Niveau de signal : 0 à 5V pouls Largeur pouls : 100 +/- 10 ms Sortie numérique LAN pour le transfert de données Système d'appel infirmière Sortie CC : 3,3 VVC, 1A max
Batterie	<ul style="list-style-type: none"> Batterie interne : Li-ion Témoin de l'état de la batterie Temps d'autonomie de la batterie : 3 heures (batterie complètement chargée)
Imprimante thermique	<ul style="list-style-type: none"> Vitesse d'impression : 25,50 mm/sec Largeur du papier : 57 mm

TENDANCES GRAPHIQUE ET TABULAIRE

Tendances tabulaires	<ul style="list-style-type: none"> Mémoire de stockage : 120 heures Intervalle temps : 1,5, 15, 30, 60 min. Format : Tabulaire pour tous les paramètres
Tendances graphiques	Durée d'affichage sur écran : 30, 60, 90, 180, 360, 720 min.

En savoir +

 [Fiche produit](#)

 [Accessoires](#)

ECG

Dérivation	3 dérivation / 5 dérivation (option)
Plage de fréquence cardiaque	3 à 300 bpm
Précision de fréquence cardiaque	± 3 bpm
Niveau ST	Oui
Affichage du nombre d'ESV	Oui
Largeur de bande	0,5 Hz à 40 Hz
Taille ECG (sensibilité)	0,5, 1, 2, 4 mV/cm
Mode de détection stimulateur	Indication sur l'affichage du tracé sélectionné par l'utilisateur sur l'écran
Différentiel d'entrée impédance	> 5 M Ω
Mode commun (CMRR)	> 90 dB à 50 ou 60 Hz
Plage dynamique d'entrée	± 5 VCA, ± 300 mVCC
Plage défibrillateur	< 5 sec
Analyse des arythmies	VTAC/VFIB/ASYSTOLIQUE
Détection des dérivation débranchées visibles à l'écran	Oui
Analyse ST & ESV	Oui

SPO²

Plage de saturation	0% - 100%
Plage de fréquence de pouls	0-254 bpm
Précision SpO²	<ul style="list-style-type: none"> 70% - 100% = ± 2% 0% - 69% non spécifié
Précision de la fréquence de pouls	± 2 bpm
Réglage de l'intensité sonore	Oui

PNL

Technique	Oscillométrique
Modes de mesures	<ul style="list-style-type: none"> Manuelle : mesure unique Intervalles automatiques de : 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 30, 60, 120, 240, 480 min Stats : mesure continue pendant 5 min
Affichage pression brassard	0 - 300 mmHg
Plage de mesure de la pression sanguine	<ul style="list-style-type: none"> Systolique : 60 à 250 mmHg Moyen : 40 à 235 mmHg Diastolique : 30 à 220 mmHg
Pression Brassard	Ajustable

TEMPÉRATURE

Plage de mesure	15°C - 45°C (59°F - 113°F)
Précision	25°C - 45°C ± 0.1°C, 15°C - 24°C ± 0.2°C
Compatibilité	Série YSI-400

RESPIRATION

Plage de mesure	de 5 à 120 respirations/min
Précision	± 3 respirations/min

 [Sommaire](#)  [Index](#)

CARACTÉRISTIQUES

LONGUE AUTONOMIE IDÉAL POUR LE TRANSPORT

- + Ecran couleur tactile TFT LCD haute résolution
- + Paramètres surveillés : PNI, SPO₂, 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

CE 0123

COMPACT
INTUITIF
ÉCONOMIQUE



En savoir + :

- ♥ Accessoires
- ♥ Fiche technique



♥ Sommaire ♥ Index

ACCESSOIRES

- + Sacoches de transport
- + Batterie lithium ion rechargeable

OPTIONS

- 1 Masimo SpO₂
- 2 Nellcor SpO₂
- 3 2-PI
- 4 12 Canaux ECG



En savoir +

- ♥ Fiche produit
- ♥ Fiche technique

♥ Sommaire ♥ Index

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

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

En savoir +

♥ Fiche produit

♥ Accessoires

PERFORMANCES TECHNIQUES

ECG	- Mode dérivation: 3 / 5 / 12 dérivation - Choix: I, II, III / I, II, III, aVR, aVL, VI, / I, 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
------------	--

FC	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)
-----------	--

Segment ST	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
-------------------	---

RESP	- 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

PNI	- 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 continue 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
------------	---

BLT-SpO₂	Echelle de mesure: 0~100% / Résolution : 1% / Précision : ±2% (70% à 100%) / Non spécifiée (0 à 69%)
----------------------------	--

FC	Echelle de mesure: 25~255 batt/min / Résolution: 1 batt/min / Précision: ±1 % ou ±1 batt/min (valeur la plus élevée)
-----------	--

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

PERFORMANCES TECHNIQUES

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

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: ± 3 batt/min, statique; ± 5 batt/min, non-statique

TEMP - Méthode de mesure: Thermistance
- Echelle de mesure: 0.0°C~50.0°C (32°~122°)
- Précision: $\pm 0.1^\circ\text{C}$ ou $\pm 0.1^\circ\text{C}$ (Capteurs non compris)
- Résolution: 0.1°C ou 0.1°
- Unités: Celsius (°C), Fahrenheit (°F)

PERFORMANCES TECHNIQUES

PI

- Canaux maximum: 2
- Méthode de mesure: pression invasive directe
- Sensibilité du capteur: 5uV/M mmHg
- Impédance du capteur: 300 Ω ~3000 Ω
- Echelle de mesure: -50~+350 mmHg
- Résolution: 1 mmHg
- Unités: mmHg, kPa, cmH₂O
- Précision : Statique: ± 1 mmHg ou $\pm 2\%$ (valeur la plus élevée) (Capteur non compris); ± 4 mmHg ou $\pm 4\%$ (valeur la plus élevée) (Capteur compris); Dynamique: ± 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

En savoir +

♥ Fiche produit

♥ Accessoires

2/2

♥ Sommaire ♥ Index

IDÉAL POUR LE TRANSPORT PRÉ-HOSPITALIER

- + 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
- + Transfert des données avec WI-FI (option)
- + Sauvegarde de 10 minutes d'ECG, 120 heures de tendance et + de 750 mesure 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

CE 0123

**COMPACT
INTUITIF
ÉCONOMIQUE**

GARANTIE
2ANS



En savoir +

[Fiche technique](#)



[Sommaire](#) [Index](#)

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Taille/poids	258mm*210mm*180mm / 3.5kg
Affichage	8'' en couleur TFT-LCD; Résolution : 800*600 ou plus haute
Alimentation	Voltage puissance AC 100-240V 50/60Hz Puissance d'entrée ≤ 70 VA Classe de sécurité : catégorie I
Batterie	- Type : batterie lithium rechargeable - Temps de recharge : ≤ 6 heures - Autonomie pour fonctionnement normal avec batterie complètement chargée : ≥ 300 minutes
Imprimante thermique (optionnel)	- Méthode : thermique - Largeur du papier : 50 mm (1.97 in) - Vitesse du papier : 12.5 / 25 / 50 (mm/sec) - Courbe : 3 courbes
Système de sortie	- Réseau ethernet : interface standard RJ45 - RF Wireless LAN : 433MHz, 10mW (option) - Interface de défibrillateur : optionnel - Interface vidéo : optionnel
Alarme	- 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
Tendance	- Stockage & revue des données tendance et des tendances graphiques : 120 h - Paramètre en option : RC, SPO ₂ , PNI, FC, RESP, CO ₂ , TEMP1, TEMP2, ST - Cycle intervalle de stockage des tendances : 1min, 2min, 3min, 4min, 5min, 10min, 15min, 20min, 25min, 30min

En savoir +
 [Fiche produit](#)

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Stockage & revue	- 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)
Environnement	- 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

ECG	- 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
Segment ST	- Echelle de mesure : -2.0mV~2.0mV - Résolution : 0.01 mV
RESP	- 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

TEMP	- Echelle de mesure : 0°C~50°C - Unité : °C et °F - Précision : ±0.1 (capteur non compris) - Câble à connecter : compatible avec YSI-400
BLT-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 - 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
EtCO₂ (optionnel microstream)	- Echelle de mesure : 0~19.7% (0~150 mmHg) - Unité : %, mmHg, kPa - Echelle de rythme de respiration : 2~150 bpm
EtCO₂ (optionnel mainstream)	- Echelle de mesure : 0~19.7% (0~150 mmHg) - Unité : %, mmHg, kPa - Echelle de rythme de respiration : 0~150 bpm

CONFIGURATIONS

Configuration standard	ECG, FC, RESP, PNI, SPO ₂ , RC, TEMP, batterie lithium
Configuration optionnelle	2-TEMP, Imprimante, EtCO ₂ (microstream, mainstream), Nellcor SPO ₂ , Multi-Gaz (sidestream, mainstream)

 [Sommaire](#)  [Index](#)

DÉFIBRILLATEUR



MONITEUR DÉFIBRILLATEUR

- + Reanibex 500
- + Reanibex 700
- + Reanibex 800

DÉFIBRILLATEUR AVEC ÉCRAN LCD

- + Reanibex 300
- + Saver One D
- + Saver One P

SEUL VRAI MONITEUR DÉFIBRILLATEUR COMPACT DE MOINS DE 3KG

- + 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
- + Cardioversion synchronisée
- + Stimulateur cardiaque non invasif et Oxymétrie de pouls 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
- + Amicale et d'utilisation intuitive.

CE 0843

Bexen cardio

NOUVEAUTÉS 2016

12 DÉRIVATIONS
WIFI/BLUETOOTH
ETCO²

Câble de patient à 3 brins

Grand écran couleur (5,7") organisé par zones fonctionnelles.



Indicateur d'état.
Toujours visible, même avec l'appareil éteint et sans alimentation.

Support pour Ambulance certifié EN 1789:2007.

Connexion USB



En savoir +

- ♥ Accessoires
- ♥ Fiche technique

Connexion USB



Sacoche de transport



Assistance à la RCP



♥ Sommaire ♥ Index

OPTIONS

- 1 Stimulateur cardiaque non invasif
- 2 Oxymétrie de pouls MASIMO set SpO₂.
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 la monitoring
- + Batterie Non rechargeable LiSO₂. *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 " DEAnalyseur " *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)



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 ²
Réponse en fréquence	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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

En savoir +

-  [Fiche produit](#)
-  [Accessoires](#)

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	<ul style="list-style-type: none">• De 80 à 40 bpm : 8 secondes• De 80 à 120 bpm : 5 secondes
Temps d'alarme de tachycardie	<ul style="list-style-type: none">• 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 : <ul style="list-style-type: none">- 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 : <ul style="list-style-type: none">• Fréquence cardiaque maximale et minimale• % SpO² maximum et minimum• Alarme TV/FV
Alarmes visuelles	Le REANIBEX 500 indique visuellement les alarmes de la manière suivante : <ul style="list-style-type: none">• 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 : <ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Alarmes physiologiques : 67,3 (Vol:1) - 71 (Vol:8) dB• Alarmes techniques : 65 dB• Instructions et sons d'orientation : 65 dB

1/4

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.

Isolement du patient

- ECG : type CF protégé contre la défibrillation au moyen du câble d'ECG à trois brins qui renferme l'isolation
- SpO² : type CF protégé contre la défibrillation
- Défibrillateur : type CF

En savoir +

 [Fiche produit](#)

 [Accessoires](#)

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

Energie 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-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 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-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 MANUEL

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

DÉFIBRILLATEUR AUTOMATISÉ

Énergie de sortie	<ul style="list-style-type: none">Adulte : sélectionnable de 150 à 360J \pm 15%Pédiatrique : sélectionnable de 40 à 90J \pm 15%
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 frontal.
Configuration des paramètres de l'intervention	À l'aide des options correspondant au mode Configuration
Caractéristiques de détection	<ul style="list-style-type: none">Sensibilité FV : conforme aux recommandations de l'AHASensibilité TV : conforme aux recommandations de l'AHASpécificité NSR : conforme aux recommandations de l'AHASpécificité autres signaux : conforme aux recommandations de l'AHA

DÉFIBRILLATEUR AUTOMATISÉ

Temps maximum entre le lancement de l'analyse du rythme et l'état « prêt pour la décharge » Li-Ion	<ul style="list-style-type: none">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 « prêt pour la décharge » Li-SO²	<ul style="list-style-type: none">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	<ul style="list-style-type: none">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	<ul style="list-style-type: none">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.

STIMULATEUR CARDIAQUE (en option)

Forme d'onde	Rectiligne à courant constant
Largeur l'impulsion	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	<ul style="list-style-type: none">FixeÀ la demande
Période réfractaire	<ul style="list-style-type: none">340 ms de 30 à 80 bpm240 ms de 85 à 180 bpm

OXYMÈTRE DE POULS (en option)

Capteurs	Capteurs Masimo®
Plage de saturation (% SpO²)	1-100%
Précision de la saturation en oxygène (%SpO²) dans des conditions d'immobilité	<ul style="list-style-type: none">Adultes/Pédiatriques 70% - 100% : \pm 2 % 0% - 69% : Non spécifiéNouveau-nés 70% - 100% : \pm 3 % 0% - 69% : Non spécifié
Précision de la saturation en oxygène (%SpO²) dans des conditions de mouvement	<ul style="list-style-type: none">Adultes/Pédiatriques 70% - 100% : \pm 3 %Nouveau-nés 0% - 69% : Non spécifié
Résolution de la saturation (% SpO²)	1%

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 ± 3 bpm

Précision de la fréquence du pouls (bpm) dans des conditions de mouvement Adultes/Pédiatriques ± 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 SpO²

Temps de visualisation d'onde 3,4 secondes

En savoir +

 [Fiche produit](#)

 [Accessoires](#)

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, SpO²
- 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-SO² 12 VCC (jetable)

Capacité

- Plus de 200 décharges à 360 J à 20°C
- Plus de 340 minutes de surveillance avec ECG, SpO²

ALIMENTATION

- Plus de 300 minutes de surveillance avec stimulateur cardiaque (100 mA y 100 ppm)

Poids 500 grammes

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-SO² 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-SO² : 500 g
- Batterie Li-Ion : 500 g

Dimensions Hauteur 100 mm
Longueur 290 mm
Largeur 245 mm

4/4

 [Sommaire](#)  [Index](#)

CARACTÉRISTIQUES

INTRA-HOSPITALIER

- + Moniteur défibrillateur à onde bi-phasique jusqu'à 200 joules
- + Oxymétrie de pouls Masimo Set (option)
- + Stimulateur cardiaque non invasif (option)
- + Sacoche de transport
- + Technologie bi-phasique
- + Onde Tronquée Exponentielle adaptée à l'impédance du patient
- + Simple et intuitif
- + Portable et légers
- + Contrôle du défibrillateur et de l'imprimante depuis les palettes
- + Palettes pédiatriques intégrées
- + Fonctionnement sur secteur (CA), depuis la batterie d'un véhicule (CC) et avec sa batterie interne
- + Autotest à l'allumage et pendant le fonctionnement.

CE Fabriqué en Espagne

Bexen cardio



En savoir +

- ♥ Accessoires
- ♥ Fiche technique

Carte mémoire "Compact Flash"



Uniquement deux boutons dans la configuration DAE



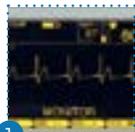
Bouton de sélection: Manuel ou DAE



♥ Sommaire ♥ Index

OPTIONS

- 1 Écran électroluminescent "EL"
- 2 Pulsioximétrie
- 3 Stimulateur cardiaque non invasif
- 4 Software "Visor ECG"
- 5 Défibrillateur Automatisé Externe (DAE)



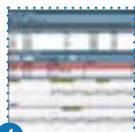
1



2



3



4



5

ACCESSOIRES

- + Sacoche de transport avec poche lateral et laniere
- + Support pour Ambulance (certifié EN 1789:2007)
- + Câble de patient à 4 brins
- + Câble de patient à 5 brins (standard)
- + Câble de patient à 10 brins
- + Palettes Internes
- + Électrodes multifonction

EN OPTION

- + Batterie rechargeable NIMH . Autonomie : 130 chocs à 200 joules Autonomy of more than 130 discharges at 200J. Temps de charge 3 heures
- + Chargeur de batterie externe
- + Palettes adulte invasive (manche et cuillère)
- + Palettes pèdiatrique invasive (manche et cuillère)
- + Cuillère adulte invasive (75 mm de diamètre)
- + Cuillère pèdiatrique invasive (40 mm de diamètre)



CONSOMMABLES ET PIÈCES

- + Paire d'électrodes adulte à usage unique pour DAE et stimulateur cardiaque non invasif
- + Paire d'électrodes adulte pré-connecté à usge unique pour DAE et stimulateur cardiaque non invasif
- + Paire d'électrodes pèdiatrique pour défibrillation (excepté en mode DAE)
- + Câble pour electrode adulte à usage unique réutilisable, longueur 2 metres
- + Câble de connection pour baterie 12 V
- + Câble pour capteur de doigt Masimo Pulsioxymetrie
- + Capteur de doigt Masimo réutilisable (>30 kg)
- + Capteur de doigt Masimo réutilisable (> 1kg)
- + Capteur de doigt pèdiatrique Masimo réutilisable (10-50 kg)
- + Câble 4 brins
- + Câble 5 brins
- + Câble 10 brins
- + Kit complet de palettes adulte et pèdiatrique
- + Kit complet de palettes pèdiatrique
- + Palettes adultes externe
- + Electrodes (sac de 50 unités)
- + Rouleau de papier Thermosensible, 50 mm et 30 mm
- + Tube gel de 250 ml

En savoir +

- + Fiche produit
- + Fiche technique

 Sommaire  Index

CARACTÉRISTIQUES

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

Classification de sécurité CEI 60601, type CF. Classe I

MONITEUR

ECG Monitorisé à l'aide d'un câble à 4, 5 et 10 brins, de palettes réutilisables internes ou externes ou d'électrodes jetables multifonctions

Dérivations

- Câble à 4 brins : PALETTE, I, II, III, aVR, aVL et aVF
- Câble à 5 brins : PALETTE, I, II, III, aVR, aVL, aVF et V
- Câble à 10 brins : PALETTE, I, II, III, aVR, aVL, aVF et V1 à V6

Indication fil détaché Une icône indiquant lorsqu'un brin est détaché ou mal branché apparaît à l'écran.
L'amplitude du courant appliqué au patient pour détecter un brin détaché est inférieur à 0,5 uA.

Taille de l'ECG 0,5, 1, 2 et 4 cm/mV à choisir sur le panneau frontal

Vitesse de l'ECG à l'écran 25 mm/s

Réponse en fréquence

- Filtre de SECTEUR (50/60 Hz)
- Diagnostic: 0.05-150 Hz (enregistreur uniquement)
- Filtre musculaire : 0.67-40 Hz (enregistreur uniquement)
- Réponse à l'écran : 0.05-25Hz

MONITEUR

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

Précision de fréquence cardiaque et réponse à un rythme irrégulier Conforme à la norme CEI 60601-2-27:2005 pour le bigéminisme ventriculaire (FC = 40 lpm).

Moyenne de la fréquence cardiaque

- Pour des fréquences cardiaques supérieures ou égales à 50 ppm, on utilise les 8 intervalles R- les plus récents pour calculer la moyenne de la fréquence cardiaque.
- Pour des fréquences cardiaques supérieures à 50 ppm, on utilise les 4 intervalles R-R les plus récents pour calculer la moyenne de la fréquence cardiaque.

Temps de réponse de la fréquence cardiaque

- De 80 à 40 bpm : 3 secondes
- De 80 à 120 bpm : 2 secondes

Temps d'alarme de tachycardie

- 206 ppm (1 mV) : 2 secondes
- 206 ppm (demi-amplitude) : 3 sec
- 206 ppm (double amplitude) : 3 sec
- 195 ppm (2 mV) : 2 secondes
- 195 ppm (demi-amplitude) : 2 sec
- 195 ppm (double amplitude) : 2 sec

Capacité de rejet de l'onde T Rejet des ondes T d'amplitude maximale 0,8 mV

Alarmes

- Fréquence cardiaque maximum et minimum
- % SpO² maximum et minimum (uniquement avec l'option oxymétrie)
- Alarme TV/FV (uniquement avec l'option Défibrillateur semi-automatique)

MONITEUR

Rejet en mode courant > 100 dBs

Utilisation simultanée du REANIBEX 700 et d'autres appareils connectés au patient

- Le REANIBEX Série 700 peut être utilisé en même temps qu'un bistouri électrique. Un défaut de l'électrode neutre du bistouri électrique ne représente aucun risque pour la sécurité du patient car l'appareil offre une protection contre les brûlures dues aux hautes fréquences. Cette protection réside dans le fait que le câble patient est électriquement isolé de la terre. Consulter les Consignes d'utilisation du bistouri électrique pour réduire les risques de brûlures en cas de défaut de l'équipement.
- L'utilisation du REANIBEX Série 700 avec un stimulateur cardiaque externe ou d'autres stimulateurs électriques raccordés au patient ne représente aucun risque de sécurité. Les signaux des stimulateurs cardiaques peuvent être détectés par l'appareil comme des complexes QRS, ce qui donne lieu à une indication incorrecte de la fréquence cardiaque.

OXYMÈTRE SpO₂ (en option)

Plage de saturation (% SpO ₂)	1-100%
Précision de la saturation en oxygène (%SpO ₂) dans des conditions d'immobilité	<ul style="list-style-type: none"> Adultes/Pédiatriques 70% - 100 % : ± 2 chiffres 0% - 69 % : Non spécifié Nouveau-nés 70% - 100 % : ± 3 chiffres 0% - 69 % : Non spécifié
Précision de la saturation en oxygène (%SpO ₂) dans des conditions de mouvement	<ul style="list-style-type: none"> Adultes/Pédiatriques 70% - 100 % : ± 3 chiffres Nouveau-nés 0% - 69 % : Non spécifié
Résolution de la saturation (% SpO ₂)	1%
Plage de fréquence du pouls (bpm)	25 - 240 bpm
Précision de la fréquence du pouls (bpm) dans des conditions d'immobilité	± 2 ppm
Précision de la fréquence du pouls (bpm) dans des conditions de mouvement	± 5 ppm
Résolution de la fréquence du pouls	1 ppm
Mise à jour des données	Toutes les 1 seconde

En savoir +

- ♥ Fiche produit
- ♥ Accessoires

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 grande sur toute la gamme.

DÉFIBRILLATEUR MANUEL

Energie de sortie	
Palettes externes	1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 9 - 10 - 15 - 20 - 30 - 50 - 70 - 100 - 125 - 150 - 200 joules
Palettes internes	1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 9 - 10 - 15 - 20 - 30 - 50 joules
Options de palettes	<ul style="list-style-type: none"> Palettes externes réutilisables Palettes internes Électrodes-câble jetables multifonctions Câble permanent électrodes jetables multifonctions
Sélection énergie	Bouton du panneau frontal et bouton des palettes externes
Commande de charge	Bouton du panneau frontal et bouton des palettes externes
Indication de charge	Tonalité de charge en cours, tonalité de fin de charge, LED sur le bouton de charge et le bouton de décharge du panneau frontal clignotante pour les électrode jetables multifonctions et les palettes internes
Commande de décharge	Boutons des palettes externes, bouton du panneau frontal pour les électrodes jetables multifonction et palettes internes

DÉFIBRILLATEUR MANUEL

Temps de charge	<ul style="list-style-type: none"> Moins de 6 secondes à 200 J avec un lot de batteries NiMH neuves et complètement chargées, à 25° C. Moins de 10 secondes, sans lot de batteries, à une tension réseau de 90 - 100% de la valeur nominale. Moins de 10 secondes avec un lot de batteries NiMH neuves et complètement chargées, épuisées au bout de 15 décharges à 200 J et 25° C.
Temps maximum depuis la connexion d'alimentation initiale jusqu'à ce que l'appareil soit prêt pour la décharge	<ul style="list-style-type: none"> Moins de 10 secondes après mise en service initiale avec un lot de batteries NiMH neuves et complètement chargées. Moins de 15 secondes après mise en service initiale sans lot de batteries, à une tension réseau de 90 - 100% de la valeur nominale. Moins de 15 secondes après mise en service initiale avec un lot de batteries de NiMH neuves et complètement chargées, épuisées au bout de 15 décharges à 200 J et 25° C.
Synchronisation	Bouton du panneau frontal. Indication à l'écran des points de synchronisation
Temps maximal de retard entre l'impulsion de synchronisation et l'administration d'énergie	L'administration d'énergie est effectuée dans les 60 ms suivant la détection du pic de QRS

2/4

♥ Sommaire ♥ Index

DÉFIBRILLATEUR SEMI-AUTOMATIQUE (optionnel)

Énergie de sortie	Maximum 200 J \pm 15 %
Options de Palettes	<ul style="list-style-type: none"> Électrodes-câble jetables multifonction Câble permanent électrodes jetables
Messages de guidage	Émission de messages sonores et affichés à l'écran guidant l'utilisateur au cours de l'intervention
Commande de décharge	Bouton du panneau frontal
Configuration des paramètres de l'intervention	À l'aide des options correspondantes du mode Configuration
Caractéristiques de détection	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilité VF : conforme AHA Sensibilité VT : conforme AHA Spécificité NSR : conforme AHA Spécificité autres signaux : conforme AHA
Temps maximal du début de l'analyse du rythme jusqu'à l'état de préparation pour la décharge	<ul style="list-style-type: none"> Moins de 20 secondes avec un lot de batteries NiMH neuves et complètement chargées. Moins de 20 secondes sans lot de batteries, à une tension réseau de 90 - 100% de la valeur nominale. Moins de 20 secondes avec un lot de batteries NiMH neuves et complètement chargées, épuisées au bout de 15 décharges à 200 J et 25°C.

DÉFIBRILLATEUR SEMI-AUTOMATIQUE (optionnel)

Temps maximum depuis connexion d'alimentation initiale jusqu'à ce que l'appareil soit prêt pour la décharge	<ul style="list-style-type: none"> Moins de 26 secondes avec un lot de batteries NiMH neuves et complètement chargées. Moins de 26 secondes sans lot de batteries, à une tension réseau de 90 - 100% de la valeur nominale. Moins de 26 secondes avec un lot de batteries NiMH neuves et complètement chargées, épuisées au bout de 15 décharges à 200 J et 25°C.
--	--

STIMULATEUR CARDIAQUE (en option)

Forme d'onde	Rectiligne à courant constant
Largeur d'impulsion	40 ms
Amplitude	de 0 à 150mA par intervalles de 5mA
Fréquence	De 30 à 180 bpm par intervalles de 5 bpm
Modes de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> Fixe À la demande
Période réfractaire	<ul style="list-style-type: none"> 240 msec de 30 à 80 ppm 340 msec de 85 à 180 ppm

ÉCRAN

Taille	<ul style="list-style-type: none"> 120 x 89 mm (SP14Q001- Hitachi) 115,2 x 86,4 mm (EL320.240.36 HB - Planar)
Type	<ul style="list-style-type: none"> LCD avec backlight (SP14Q001- Hitachi) À haute résolution (EL320.240.36 HB - Planar)
Résolution	320 x 240 pixels (1/4 VGA)
Vitesse de balayage	25 mm/s
Temps de visualisation de l'onde	4,5 secondes

ENREGISTREUR (en option)

Bande ECG continue	Imprime une bande continue avec un canal ECG ainsi que les annotations et événements. Les appareils disposant de l'option oxymétrie offrent la possibilité d'imprimer 2 canaux : le signal ECG et la courbe pléthysmographique (SpO ²).
Impression automatique	Peut être configurée pour imprimer automatiquement les 8 secondes précédant et suivant les événements de déclenchement d'alarme et de décharge de défibrillation.
Rapports	<ul style="list-style-type: none"> Reportage de l'intervention Graphique des tendances de la fréquence cardiaque et % SpO² (optionnel) Résultats des tests manuels et de ceux effectués par l'appareil. Paramètres de configuration Événements/incidences sauvegardés dans la carte mémoire avec le signal ECG associé.
Largeur de la bande papier	• 50 mm
Vitesse	10, 25 et 50 mm/seconde \pm 5 %

En savoir +

- ♥ Fiche produit
- ♥ Accessoires

3/4



♥ Sommaire ♥ Index

Moniteur Défibrillateur

Reanibex 700

SAUVEGARDE DE DONNÉES (optionnel)

Type de mémoire	Mémoire externe amovible Compact Flash
Capacité	Minimum 16 Mo équivalant à 4 heures de signal ECG continu avec audio
Données	<ul style="list-style-type: none">• ECG continu avec audio (optionnel)• Événements significatifs avec signal ECG associé

GÉNÉRAL

Indicateurs	<ul style="list-style-type: none">• Indicateur de l'état de la batterie• Indicateur de panne de l'appareil• Indicateur du type d'alimentation• Indicateur de charge• Indicateur d'énergie chargée• Indicateur de synchronisme
Autovérifications	<ul style="list-style-type: none">• À la mise en service• Au cours du fonctionnement• Manuels, sur demande de l'utilisateur

ALIMENTATION

Batterie	
Type	NiMH (rechargeable)
Capacité	<ul style="list-style-type: none">• Plus de 120 décharges à 200 J• Plus de 150 minutes de monitoring• Plus de 120 minutes de monitoring avec stimulateur cardiaque (60 mA et 60 ppm)
Temps de charge	Approximativement 3 heures
Poids	800 grammes

En savoir +

-  [Fiche produit](#)
-  [Accessoires](#)

ALIMENTATION

Alternatif (secteur)	100-240 VAC et 50-60 Hz
Continu (Batterie de voiture)	10-16 Vdc
Conducteur équipotentiel	Offre une connexion annexe à la prise de terre de l'installation électrique du bâtiment. Si cette prise de terre n'existe pas, raccordez le conducteur équipotentiel à une partie métallique accessible de la structure du bâtiment.

CONDITIONS AMBIANTES

Température de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none">• 0 à 50° C en mode Moniteur et Défibrillateur uniquement, avec un lot de batteries installé et non raccordées au réseau électrique• 0° C à 40° C, raccordé au réseau électrique
Température de stockage	-20° C à 60 °C, sauf batteries et électrodes jetables multifonction
Humidité relative	de 10 à 95 %
Pression atmosphérique (fonctionnement)	Ambiante à 525 mmHg (0 à 3 000 m)
Résistance à l'eau	IPX2
Vibrations	CEI 60068-2-64
Chocs	CEI 60068-2-27

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Poids	<ul style="list-style-type: none">• Appareil avec imprimante, palettes externes réutilisables et batterie : 6,9 kg• Appareil avec imprimante, électrodes multifonction jetables et batterie : 6,0 kg• Appareil avec imprimante, option de SpO2, AED, stimulateur cardiaque, électrodes multifonction jetables et batterie : 6,3 kg• Palettes externes réutilisables : 0,95kg• Batterie : 0,8 kg
Dimensions	Hauteur 195 mm Longueur 249 mm Largeur 310 mm

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)
- + Monitorisation 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 2^{ème} batterie en option afin de doubler l'autonomie à 6 h
- + Insertion facile de nouveaux modules de mesure avec le système Plug & Play

CE 0843

Bexen cardio



En savoir +

- ♥ Accessoires
- ♥ Fiche technique

Modules optionnels.
Plug&Play system



Imprimante 106 mm



Carte Memoire
"Compact Flash"



♥ Sommaire ♥ Index

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 SPO², SpO² % 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 CO₂ (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 P11 et P12 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 choisie. Option uniquement valable avec l'imprimante 106 mm)
- 11 Imprimante 106 mm

ACCESSOIRES

- + Batterie rechargeable NIMH .
Autonomie de plus de 150 décharges à 360J. 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 batterie 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 SPO² Masimo réutilisable (>30 kg ou >1 kg) ou pédiatrique (10-50 kg)
- + Rainbow DCI, capteur adulte réutilisable, 8 cm – SpCO (ou SpHb), SpMet, SpO² / Rainbow DCIP, capteur Pédiatrique réutilisable 8 cm – SpCO, SpMet, SpO²
- + 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



1



5



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 μ s

Quantification de l'amplitude 5 μ V/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 μ A.

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 SpO₂ et 6,25 ou 12,5 mm/s (sélectionnable en configuration) pour le CO₂.

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 \pm 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
- % SpO₂, 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)
- CO₂e 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.



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 électro-scalpel. 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

Isolement du patient

- 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.

- ECG : type CF protégé contre la défibrillation
- SpO₂: type CF protégé contre la défibrillation
- PNI : type CF protégé contre la défibrillation
- CO2fe. 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

Energie 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.

En savoir +

♥ Fiche produit

♥ Accessoires

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

OXYMÈTRE (en option)

Capteurs Capteurs Masimo®, incluant les capteurs Rainbow™

Plage de saturation (% SpO₂) 1-100%

Précision de la saturation en oxygène (%SpO₂) dans des conditions d'immobilité

- Adultes/Pédiatriques 70% - 100 % : ± 2 %
- 0% - 69 % : Non spécifié
- Nouveau-nés 70% - 100 % : ± 3 %
- 0% - 69 % : Non spécifié

Précision de la saturation en oxygène (%SpO₂) dans des conditions de mouvement

- Adultes/Pédiatriques 70% - 100 % : ± 3 %
- Nouveau-nés 0% - 69 % : Non spécifié

Résolution de la saturation (% SpO₂) 1%

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 ± 3 bpm

OXYMÈTRE (en option)

Précision de la fréquence du pouls (bpm) dans des conditions de mouvement Adultes/Pédiatriques ± 5 bpm

Résolution de la fréquence du pouls (bpm) 1 bpm

Plage de concentration de SpCO 0 à 40 %

Précision SpCOTM ± 3 % (Adultes/Pédiatriques/ Nouveau-nés)

Plage de concentration de SpMet 0 à 15 %

Précision SpMet™ ± 1 % (Adultes/Pédiatriques/Nouveaux-nés)

Plage de concentration de SpHb 8 à 17 g/dl

Précision SpHb™ ± 1 g/dl (Adultes/Pédiatriques/ Nouveau-nés)

Plage de concentration de SpOCTM 0 à 35 ml de O₂/dl dans le sang

Plage de variation de PVI 0 à 100

PRESSION NON INVASIVE (PNI)

Méthode de mesure Oscillométrique Les valeurs diastoliques correspondent à la Phase 5 des sons de Korotkoff.

Plage de pression artérielle

- Systolique
 - Adulte 40 - 260 mmHg
 - Pédiatrique 40 - 160 mmHg
- Diastolique
 - Adulte 20 - 200 mmHg
 - Pédiatrique 20 - 120 mmHg
- Moyenne
 - Adulte 26 - 220 mmHg
 - Pédiatrique 26 - 133 mmHg

Précision clinique Conforme aux exigences en matière de précision de la norme ANSI/AAMI SP10:1992 et 2002.

Unités mmHg ou kPa, configurables

Temps de mesure

- 120 secondes maximum pour un patient adulte
- 90 secondes maximum pour un patient pédiatrique

Précision du transducteur de pression ±3 mmHg entre 0 et 300 mmHg pour une température de fonctionnement comprise entre 0 et 50 °C

Plage de la fréquence du pouls (bpm) de 30 à 220 bpm

Précision de la fréquence du pouls (bpm) ± 2 % ou ± 3 bpm, le plus élevé



PRESSION NON INVASIVE (PNI)

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

CAPNOGRAPHIE

Plage de CO ₂	De 0 à 99 mmHg au niveau de la mer
Précision	<ul style="list-style-type: none"> 0 - 38 mmHg : ± 2 mmHg 39 - 99 mmHg : (± 5 % de la lecture + 0,08 % pour chaque 1 mmHg au-dessus de 38 mmHg) <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>
Résolution	1 mmHg ou 0,1 kPa
Unités	mmHg ou kPa, configurable
Fréquence respiratoire	0 à 150 rpm
Précision	<ul style="list-style-type: none"> 0 à 70 rpm : ± 1 rpm 71 à 120 rpm : ± 2 rpm 121 à 150 rpm : ± 3 rpm
Résolution	1 rpm
Temps de réponse du système	2,9 secondes en général, ce qui inclut le délai de retard et d'augmentation (de 10 % à 90 %)
Temps d'initialisation	30 secondes en général
Temps d'augmentation	190 ms maximum (adulte et nouveau-né)

CAPNOGRAPHIE

Fréquence du flux d'échantillon	50 ml/min, -7,5 à + 15 ml/min
Pression atmosphérique	Compensation automatique en interne
Fréquence de calibrage recommandée	Annuellement ou après 4 000 heures de fonctionnement (la première de ces deux options à se réaliser)

PRESSION INVASIVE (en option)

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

En savoir +

- ♥ Fiche produit
- ♥ Accessoires

5/7



♥ Sommaire ♥ Index

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 $\pm 0,1$ °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 ₂ et les ondes de pression et 6,25 ou 12,5 mm/s (configurable) pour la courbe de CO ₂
Temps de visualisation d'onde	5,4 secondes

ENREGISTREUR

Bande ECG continue	<ul style="list-style-type: none">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.
--------------------	---

En savoir +

 [Fiche produit](#)

 [Accessoires](#)

ENREGISTREUR

Impression automatique	Selon la configuration, le REANIBEX 800 peut imprimer automatiquement dans les cas suivants : <ul style="list-style-type: none">Lorsqu'une décharge de défibrillation se produitLorsqu'une alarme se déclencheLorsqu'un événement est introduit
Rapports	Le REANIBEX 800 peut imprimer les rapports suivants : <ul style="list-style-type: none">Événements/Incidents survenus pendant l'intervention sur le patientRapport d'interventionTendancesVénements/Incidents stockés sur la carte de donnéesConfiguration de l'appareilRésultat des tests
Largeur de la bande papier	<ul style="list-style-type: none">50 mm106 mm (pour l'enregistreur à bande papier de 106 mm de large, en option)
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">ECG continu plus enregistrement sonore (en option)Événements/Incidents significatifs avec signal d'ECG correspondant

GÉNÉRAL

Indicateurs	<ul style="list-style-type: none">Indicateur d'appareil alluméIndicateur d'alimentation externeIndicateur de chargeIndicateur d'énergie chargéeIndicateur de synchronisation
Vérifications automatiques	<ul style="list-style-type: none">Au démarrageEn cours de fonctionnementManuelles, 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	<ul style="list-style-type: none">Plus de 150 décharges de 360J avec une nouvelle batterie entièrement chargée à 25 °CPlus de 140 minutes de surveillance avec ECG, SpO₂, CO₂ 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)
Temps de charge	3 heures approximativement
Poids	800 grammes

6/7

 [Sommaire](#)  [Index](#)

Moniteur Défibrillateur

Reanibex 800

ALIMENTATION

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

En savoir +

♥ Fiche produit

♥ Accessoires

7/7

♥ Sommaire ♥ Index

Défibrillateur avec écran LCD

Reanibex 300

 **Diadice**
Médical

CARACTÉRISTIQUES

DAE BIPHASIQUE 360 JOULES

- + Grand écran couleur 5,7"
- + En option : mode Manuel jusqu'à 360 Joules, entrée câble patient 3 brins, visualisation onde ECG
- + Algorithme DAE universel pour patients adultes et pédiatriques.
- + Autotest automatique quotidien assurant la disponibilité continue de l'appareil.
- + Mode AUTO-TRAINING
- + Assistance RCP avec icônes animées 3D et message vocal suivant protocoles internationaux (Guide 2010 (ERC/AHA))
- + Connexion USB
- + Deux types de batteries: Non rechargeable et rechargeable.
- + Reanibex data Manager : Logiciel PC pour gestion des données
- + Support ambulance
- + Amicale et d'utilisation intuitive

CE 0843

Bexen cardio

Grand écran couleur (5,7") organisé par zones fonctionnelles.

Assistance à la RCP avec feed-back.

Indicateur d'état. Toujours visible, même avec l'appareil éteint et sans alimentation.

Support pour Ambulance certifié EN 1789:2007.

Connexion USB



En savoir +

- ♥ Accessoires
- ♥ Fiche technique



Sacoche de transport

Support ambulance



Assistance à la RCP



♥ Sommaire ♥ Index

VERSIONS

1 Standard , Icônes 3D

Défibrillateur automatisé externe (DSA), REANIBEX-300 avec écran couleur TFT 5,7» et icônes animées 3D. (inclus son et icônes animées 3D, métronome, assistance RCP, mode formation, 1 pile non rechargeable, 1 paire d'électrodes adultes, enregistrement des voix, 1 port USB et un manuel d'utilisation. Garantie 5 ans

2 Intermédiaire , Icônes 3D+ ECG

Défibrillateur automatisé externe (DSA), REANIBEX-300 avec écran couleur TFT 5,7» et icônes animées 3D + ECG. (inclus courbe ECG, son et icônes animées 3D, métronome, assistance RCP, mode formation, 1 pile non rechargeable, 1 paire d'électrodes adultes, enregistrement des voix, 1 port USB et un manuel d'utilisation. Garantie 5 ans

3 Complet, Icônes 3D+ ECG+Manuel

DAE débrayable manuel, REANIBEX-300 avec écran couleur TFT 5,7» et icônes animées 3D + ECG + Manuel. (inclus courbe ECG (dérivation 2), Mode manuel, son et icônes animées 3D, métronome, assistance RCP, mode formation, 1 pile non rechargeable, 1 paire d'électrodes adultes, enregistrement des voix, 1 port USB et un manuel d'utilisation. Garantie 5 ans

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 la monitorisation
- + Batterie non rechargeable LiSO²
Garantie 5 ans ou 200 chocs à 360 joules
- + Batterie rechargeable Li-Ion 270 chocs à 360 joules
- + Chargeur externe batterie

ACCESSOIRES

- + Sacoches en tissu souple avec sangle
- + Sacoches de transport Thermoconforme, tissu semi rigide avec sangle
- + Sacoches de transport complète Thermoconforme tissu semi rigide, avec sangle et compartiment latéral.
- + Support d'ambulance certifié (EN 1789). Inclus éléments arrière en plastique pour un accroche facile
- + Logiciel "DEAnalyseur" 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)
- + 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



Défibrillateur avec écran LCD

Reanibex 300

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	<ul style="list-style-type: none">• 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 : <ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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
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.

En savoir +

-  [Fiche produit](#)
-  [Accessoires](#)

1/3



 [Sommaire](#)  [Index](#)

DÉFIBRILLATEUR MANUEL

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 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.

Défibrillateur avec écran LCD

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, équivalant à 10 épisodes de 12 heures d'ECG continu plus enregistrement sonore
Données	<ul style="list-style-type: none">• ECG continu plus enregistrement sonore (en option)• Événements/Incidents significatifs avec le signal d'ECG associé

GÉNÉRAL

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

GÉNÉRAL

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

ALIMENTATION

Batterie rechargeable

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

Batterie jetable

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

CONDITIONS AMBIANTES

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

En savoir +

-  [Fiche produit](#)
-  [Accessoires](#)

3/3

 [Sommaire](#)  [Index](#)

Défibrillateur avec écran LCD

Saver One D

 **Diadice**
Médical

CARACTÉRISTIQUES

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

CE 0051



CONFORME
AUX RECOMMANDATIONS
ERC/AHA 2015

port connexion électrodes

Microphone



Touche On/Off

LED de contrôle

Sacoche de transport

Bouton menu

Batterie

Écran LCD

Haut-parleurs

Bouton choc

LCD mini écran d'état

En savoir +

- ♥ Accessoires
- ♥ Fiche technique

Visualisation des données sur grand écran lcd couleur



Paire d'électrode livrée avec



Kit 1^{er} secours livré avec



♥ 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
- + 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 PIÈCES

- + **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 : 5 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

En savoir +

- ♥ Fiche produit
- ♥ Fiche technique

♥ Sommaire ♥ Index

Défibrillateur avec écran LCD

Saver One D

GÉNÉRAL

Présentation du produit

- Défibrillateur avec monitoring
- Ecran LCD couleur 12x8 cm
- Courbe ECG
- Mode surveillance ECG (Monitoring)
- Connexion USB et port Irda
- Métrologue 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 idéale 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).

En savoir +

 [Fiche produit](#)

 [Accessoires](#)

CARACTERISTIQUES

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

BOITIER

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

ECRAN LCD

Deux écrans	<ul style="list-style-type: none">• Large écran LCD couleur• Mini écran LCD (indicateur d'état)
Ecran LCD couleur	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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.

1/4

 [Sommaire](#)  [Index](#)

Défibrillateur avec écran LCD

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.
--------	--

En savoir +

- Fiche produit
- Accessoires

PILE AU LITHIUM

Technologie	piles 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

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»

TRANSFERT DES DONNEES

Résumé	<ul style="list-style-type: none">Câble USBCarte 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.
--------	--

2/4



 [Sommaire](#)  [Index](#)

Défibrillateur avec écran LCD

Saver One D

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.

FONCTIONNEMENT

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.

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

FONCTIONNEMENT

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

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.

En savoir +

♥ Fiche produit

♥ Accessoires

3/4

♥ Sommaire ♥ Index

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 5 ans.

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.

Défibrillateur avec écran LCD

Saver One P

 **Diadice**
Médical

CARACTÉRISTIQUES

DÉFIBRILLATEUR MANUEL

- + Fiable comme DAE et rapide conversion en mode Manuel
- + Mode automatisé, débrayable manuel
- + Écran d'affichage LCD couleur 12x8cm
- + Mode surveillance ECG (monitoring)
- + Métrologue 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

CE 0051



CONFORME
AUX RECOMMANDATIONS
ERC/AHA 2015

VERSION
200 JOULES ou
360 JOULES

**GARANTIE
6ANS**

En savoir + :

- ♥ Accessoires
- ♥ Fiche technique

Visualisation des données
sur grand écran lcd couleur



Paire d'électrode
livrée avec



Kit 1^{er} secours
livré avec



Sacoche
de transport

Bouton menu

Batterie

Écran
LCD

Haut-parleurs

Bouton
choc

port connexion
électrodes

Microphone

Touche On/Off

LED de
contrôle

LCD mini écran
d'état

♥ Sommaire ♥ Index

Défibrillateur avec écran LCD

Saver One P

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 1er secours
- + 1 kit signalétique
- + Batterie rechargeable (360 joules)
- + Un manuel d'utilisation (CD Rom)
- + Un guide d'utilisation rapide

CONSOMMABLES ET PIÈCES

- + **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 : 5 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

En savoir +

- ♥ Fiche produit
- ♥ Fiche

♥ Sommaire ♥ Index

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)

En savoir +

♥ Fiche produit

♥ Accessoires

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

Mode	Défibrillateur Semi-automatique débrayable
Analyse et charge	Automatique ou manuel
Niveau d'énergie	Préconfiguré automatiquement
Forme d'Onde	B.T.E (Bi phasique Tronquée Exponentielle)
Energie	Escalade de 50 à 200J (version standard et de 50 à 360J (version power)
Versions d'Energie	Standard : max 200J nominales sur 50 Ω
Power	Max 360J nominales sur 50 Ω *personnalisation d'énergie à la demande
Algorithme	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
Rythmes choquables	Fibrillation ventriculaire (VF) et éventail complexe de tachycardie ventriculaire (TV)
Temps d'analyse	4 à 8 secondes suivant EN 60601
Impédance	20 à 200 ohms

CARACTERISTIQUES

Sensibilité	97% source AHADB, MITDB
Spécificité	99% source AHADB, MITDB
Contrôle	Bouton marche/arrêt
Indicateur d'état	Voyant vert pour le statut du dispositif, et barre graphe pour le statut de la batterie.

BOITIER

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

ECRAN LCD

Deux écrans	<ul style="list-style-type: none">• Large écran LCD couleur• Mini écran LCD (indicateur d'état)
Ecran LCD couleur	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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.

1/4

♥ Sommaire ♥ Index

Défibrillateur avec écran LCD

Saver One P

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.

En savoir +

♥ Fiche produit

♥ Accessoires

PILE AU LITHIUM

Technologie piles 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

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-géllifié 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»

BOUTON «i»

Résumé 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.



Défibrillateur avec écran LCD

Saver One P

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.

Utilisation

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.

Mode surveillance ECG (monitoring)

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

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.

En savoir +

 [Fiche produit](#)

 [Accessoires](#)

FONCTIONNEMENT.

Le niveau de puissance délivré est ascendant : 150-200-200J ou 50 joules avec électrodes enfants. Le protocole d'énergie peut être modifié à la demande (ex : 150-150-200 J)

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

Mode manuel

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

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.

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

FONCTIONNEMENT.

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^{er} 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

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.

3/4

 [Sommaire](#)  [Index](#)

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 5 ans.

En cas de dysfonctionnement 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 fabricant.

MONITORING



ECG

- + Cardio M
- + Cardio M plus
- + iE3, iE6, iE12

CARDIOTOCOGRAPHE

- + ECOtwin LCD
- + Smart FM

**COMPACT
 PERFORMANT
 ÉCONOMIQUE**

- + Électrocardiographes à 3, 6 et 12 pistes
- + Imprimante claire sur papier (format A4)
- + Impression du rythme (par 3 ou 6 canaux)
- + Enregistrement ECG manuel, 10 secondes / interprétation
- + Recommandation automatique de l'interprétation
- + Support de transmission Fax de l'impression ECG (avec un modem opérationnel)
- + Logiciel gratuit pour la connexion PC
- + Accessoires inclus
- + Batterie rechargeable (option)

CE Fabriqué en Allemagne

GAIN DE TEMPS
 comparé aux appareils à 3 et 6 pistes



En savoir +

- ♥ Accessoires
- ♥ Fiche technique

Logiciel PC



Code d'interprétation
 Minnesota



Ecran LCD



♥ Sommaire ♥ Index

ÉLECTROCARDIOGRAPHIE - CARACTÉRISTIQUE

Dérivation ECG	12 dérivation
Affichage de pistes	1, 3, 6 et 12 pistes
Sensibilité	5, 10, 20, auto (1 ~ a VF : 10, V1 ~ V6 : 5) mm/mV
Mesures de base	Fréquence cardiaque, PR, QRS, QT/ Qtc, axes P-R-T

AFFICHAGE

Type	LCD 2 x16 caractères
Interface d'utilisation	Clavier à membrane
Caractères disponibles	Alphanumériques et symboles

IMPRIMANTE

Vitesse d'impression	12.5, 25, 50 mm/s
Système d'impression	Tête d'impression thermique
Largeur effective d'impression	204 mm
Imprimante	Résolution
Résolution verticale	8 points/mm
Résolution horizontale	16 points/mm
Type de papier	Rouleau de papier thermique (A4, 210x300mm)

En savoir +

- ♥ Fiche produit
- ♥ Accessoires

FILTRES

AC	50/60, -20 dB ou plus
Muscles	25 ~ 35 Hz, -3 dB
Dérive de la ligne de base	0,1 Hz, -3 dB ou moins
Filtre de la passe-bas	Arrêt, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz
Données patient	ID, nom, âge, sexe, taille, poids

COMMUNICATION ET PROTECTION

Communication	Connexion PC via interface LAN
Logiciel PC	ECG Plus_Spiro
Protection contre la défibrillation	Disponible
Indicateurs d'alarme	Détection des dérivation déconnectées
Réponse en fréquence	0,05 ~ 150 Hz entre -3 dB

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Circuit d'entrée	Entrée flottante, isolation et protection contre la défibrillation
Impédance d'entrée	$\geq 10 \Omega$
Plage d'entrée	$\geq \pm 5$ mV
Mode CMRR	$\geq \pm 100$ dB
Tension décalage CC	$\geq \pm 300$ mV
Constante temps	3,2 sec (-0 ~ +20%)
Isolation patient	$< 10 \mu \text{A}$

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Source d'alimentation	Secteur ou batterie intégrée (option)
Puissance requise	100 - 240 VCA, 50/60 Hz, 1.0 ~ 0.5 A
Concommodation électrique	60 W max
Sécurité	Class 1 type BF

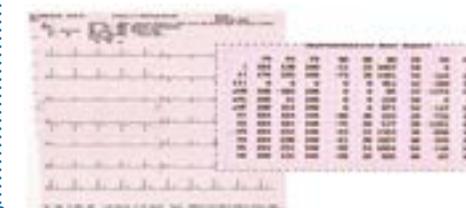
ENVIRONNEMENT

Humidité	30 ~ 85% R.H
Température	10° ~ 40° C
P. atmosphérique	70 ~ 106 Kpa

DIMENSIONS

Longueur : 296 x Largeur 305,5 x Hauteur mm, environ 3,2 kg

CODE D'INTERPRÉTATION MINNESOTA



LOGICIEL PC (STANDARD)



♥ Sommaire ♥ Index

ECG MULTI-DÉRIVATIONS 3,6 et 12 pistes COMPACT

- + Écran LCD tactile avec les 12 pistes
- + Imprimante claire sur papier (format A4)
- + Impression du rythme (par 3 ou 6 canaux)
- + Recommandation automatique de l'interprétation incluant la mesure complète de l'ECG
- + Enregistrement ECG manuel, 10 secondes/ interprétation
- + Stocke jusqu'à 120 ECG
- + Support de transmission de données patient stockées vers une clé USB
- + Logiciel gratuit pour la connexion PC
- + Accessoires inclus
- + Spiromètre adaptable, batterie rechargeable (option)

CE Fabriqué en Allemagne

**ÉCRAN
TACTILE**

**GARANTIE
2ANS**



En savoir +

- ♥ Accessoires
- ♥ Fiche technique

Spiromètre
(en option)



Système d'électrodes par
aspiration (en option)



Chariot
(en option)



♥ Sommaire ♥ Index

ÉLECTROCARDIOGRAPHIE - CARACTÉRISTIQUE

Dérivation ECG	12 dérivations
Écran	Couleur LCD (480 x 272 pixels)
Affichage de pistes	1, 3, 6 et 12 pistes
Sensibilité	5, 10, 20, auto (1 ~ a VF : 10, V1 ~ V6 : 5) mm/mV
Mesures de base	Fréquence cardiaque, PR, QRS, QT/ Qtc, axes P-R-T

AFFICHAGE

Type	800 x 480 Ecran LCD couleur
Interface d'utilisation	Clavier tactile
Caractères disponibles	Alphanumériques et symboles

IMPRIMANTE

Vitesse d'impression	12.5, 25, 50 mm/s
Système d'impression	Tête d'impression thermique
Largeur effective d'impression	204 mm
Imprimante	Résolution
Résolution verticale	8 points/mm
Résolution horizontale	16 points/mm
Type de papier	Rouleau de papier thermique (A4, 210x300mm)

En savoir +

 [Fiche produit](#)
 [Accessoires](#)

FILTRES

AC	50/60, -20 dB ou plus
Muscles	25 ~ 35 Hz, -3 dB
Dérive de la ligne de base	0,1 Hz, -3 dB ou moins
Filtre de la passe-bas	Arrêt, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz
Données patient	ID, nom, âge, sexe, taille, poids

COMMUNICATION ET PROTECTION

Communication	Connexion PC via LAN, transfert de données patient vers une clé USB
Logiciel PC	ECG Plus_Spiro
Protection contre la défibrillation	Disponible
Indicateurs d'alarme	Détection des dérivations déconnectées
Réponse en fréquence	0,05 ~ 150 Hz entre -3 dB

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Circuit d'entrée	Entrée flottante, isolation et protection contre la défibrillation
Impédance d'entrée	$\geq 10 \Omega$
Plage d'entrée	$\geq \pm 5 \text{ mV}$
Mode CMRR	$\geq \pm 100 \text{ dB}$
Tension décalage CC	$\geq \pm 300 \text{ mV}$
Constante temps	3,2 sec (-0 ~ +20%)
Isolation patient	$< 10 \mu \text{ A}$

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Source d'alimentation	Secteur ou batterie intégrée (option)
Puissance requise	100 - 240 VCA, 50/60 Hz, 1.0 ~ 0.5 A
Concommodation électrique	60 W max
Sécurité	Class 1 type BF

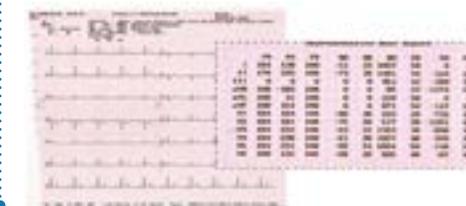
ENVIRONNEMENT

Humidité	30 ~ 85% R.H
Température	10° ~ 40° C
P. atmosphérique	70 ~ 106 Kpa

DIMENSIONS

Longueur : 296 x Largeur 305,5 x Hauteur mm, environ 3,2 kg

CODE D'INTERPRÉTATION MINNESOTA


 [Sommaire](#)
 [Index](#)

ACCESSOIRES

- + 1 câble 10 brins
- + 1 câble LAN
- + 1 câble d'alimentation
- + 1 logiciel PC
- + 4 électrodes avec clip de fixation
- + 6 électrodes pour torse à ventouse - adulte
- + 1 tube de gel pour électrodes
- + 1 rouleau de papier ECG
- + 1 manuel d'utilisation

OPTIONS (Cardio M plus)

- 1 Spiromètre
- 2 Système d'électrodes par aspiration
- 3 Chariot



En savoir +

- ♥ Fiche produit
- ♥ Fiche technique

♥ Sommaire ♥ Index

CARACTÉRISTIQUES

NOTRE GAMME D'ECG IE

- + iE3 : électrocardiographe 3 pistes
- + iE6 : électrocardiographe 6 pistes
- + iE12 : électrocardiographe 12 pistes



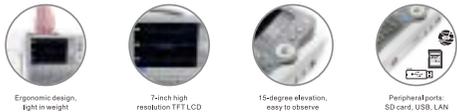
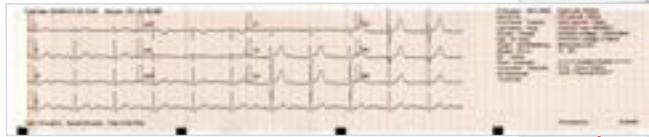
En savoir +

- ♥ Détails
- ♥ Fiche technique

♥ Sommaire ♥ Index

DÉTAILS iE3

As a new three-channel ECG of Biocare, iE3 has incorporated many details to improve its performance in routine workflow for physicians from acquisition to analysis, from display to printing. iE3 will definitely give you a new impression on three-channel ECG without any doubt.



Elegant design, easy to use

Built-in rechargeable battery, up to 3.0 hours of continuous work

Shortcut key designed for one key operation

Full alphanumeric silicon keyboard, quick in information input

80mm thermal paper, both roll paper and Z-fold paper

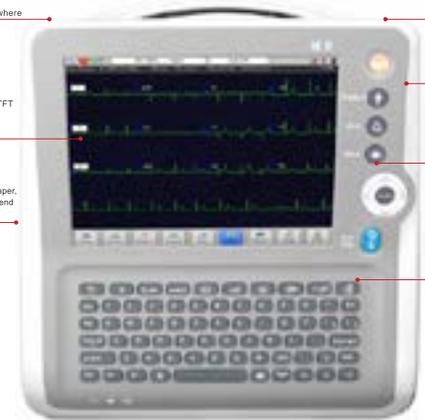
DÉTAILS iE6

Portable and user-friendly design

Weight about 2.3kg, easy to take exam anywhere

8-inch high resolution TFT LCD with touch screen, 15-degree elevation, easy to observe

112mm 3-fold thermal paper, catering for marketing trend and clinical need



Built-in rechargeable battery, up to 3.0 hours of continuous work

15-degree elevation, easy to observe

Multiple shortcut keys designed for one key operation

Full alphanumeric silicon keyboard, quick in information input

DÉTAILS iE6/iE12

Streamlined workflow from start to finish

- Icon buttons on the screen for intuitive operation
- Various report formats for printing



Barcode scanner to quickly input patient ID On-screen guide to check for loose leads Preview the report before printing

DÉTAILS iE12



Weight about 3.4kg, integrated handle to carry everywhere easily

8.9-inch TFT touch screen with 15-degree angle, 1280*768, clear to read

Peripheral ports: VGA (optional), USB, LAN, SD card

Built-in rechargeable lithium battery for more than 2.0 hours of continuous work

ACCESSOIRES

- + ECG data acquisition box with lead wire 10 lead wires, TPU, 4mm banana plug, defi, IEC, no LOGO
- + Chest Electrode Adult chest electrode, 4mm, 6pcs/set
- + Limb Electrode Adult limb electrode, 4mm, 4pcs/set, no LOGO, light blue color
- + Thermal Recording Paper Roll, 80mm*30m, no LOGO
- + Paper roller 25*85.2, ABS UL94-V0
- + Power adapter AC Input: 100-240 DC OutPut: 19V 3.43A 65W
- + Power Cord L=1500, 3-pin, European standard,
- + Grounding Cable L 4m
- + Battery HYL B-722 2200mAh/14.8V, 73x70x20mm

SIGNAL PROCESSING SPECIFICATION

ECG interpretation	Biocare CardioPro ECG analysis program for adults and pediatrics
Acquisition mode	Simultaneous standard 12-lead acquisition
A/D conversion	24 bit
Sampling rate	1,000 samples/s 8,000 sample/s (Pacemaker detection channel)
Dynamic range	± 9 mV
Resolution	0.3µV
Frequency response	0.05 Hz~250 Hz
Common mode rejection	>89dB
Polarization voltage	± 550 mV
Input circuit	Floating circuit input
Input impedance	>2.5 M Ω
Input CIR current	≤0.1 µA
Patient leakage current	<10 µA
Time constant	≥3.2 s
Noise level	≤15 µVp-p
Sensitivity threshold	≤20 µV
Calibration voltage	1 mV±5 %
Sensitivity	(1.25, 2.5, 5, 10, 20, 10/5, 20/10) mm/mV, Auto Gain

En savoir +

♥ Fiche produit

♥ Détails

SIGNAL PROCESSING SPECIFICATION

Filter setting	Low-pass filter: 25/35/75/100/150/250Hz High-pass filter: 0.01/0.02/0.05/0.35/0.5/0.8Hz
AC filter	50Hz, 60Hz
Heart rate range	30~300 bpm
Special acquisition functions	Lead-off detection, lead overflow
Acquisition time	10~24 seconds

DISPLAY AND KEYBOARD SPECIFICATIONS

Display type	7 inch TFT LCD
Display resolution	800*480
Display data	Waveforms, heart rate, clock, printing mode, filters, sensitivity, paper speed, system prompt, alarming messages, battery, power indicator, tone level
Waveform display mode	1) Same screen display:3*4, 3*4+1R, 6*2, 6*2+1R, 12*1 2) Split-screen display:3*4 , 3*4+1R
Keyboard type	Silicon full alphanumeric keyboard with short-cut function keys;

RECORDER SPECIFICATIONS

Recorder technology	Thermal dot matrix word printing system
Recorder resolution	8 points/mm (perpendicular) 40 points/mm (horizontal, 25 mm/s)
Recorder speed	(5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50) mm/s, ±5 %
Recording paper	80 mm×30 , roll paper

STANDARD SOFTWARE SPECIFICATIONS

Measurement and interpretation	Supports measurement and interpretation with Biocare CardioPro ECG analysis program for adults and pediatrics
Measurement values	HR, PR interval, QRS duration, QT/ QTC interval, P/QRS/T axis, RV5/SV1 amplitude, RV5+SV1 amplitude
Working mode	Automatic mode, Manual mode, Rhythm mode, Upload mode
Pre-acquisition function	Yes
Pacemaker detection	Yes, 3 levels: weak, normal, enhanced
QTC formula	Bazett, Fridericia, Framingham, Hodges
DEMO mode	Yes, Normal ECG or Arrhythmia ECG
Rhythm analysis	Single rhythm mode: 30-300 sec
Arrhythmia mode	Yes
Waveform frozen	Yes, 30-300 seconds
Report auto-saved	Yes
Interpretation printout	Selectable interpretation printing
Printing preview	Preview the waveform, measurement and interpretation before printing
Background grid-line printing	Yes
Data format	Biocare private ECG format, DICOM, XML, JPG

1/2

♥ Sommaire ♥ Index

STANDARD SOFTWARE SPECIFICATIONS

Patient information setting	Yes
Language	Chinese, English, Spanish, Portuguese, Russian, Polish, German, Czech
Local memory capacity	More than 1500 files

REPORT SPECIFICATIONS

Report type	waveforms, Simple report, Detail report, MVB report (Media beat report)
Record format	3*4; 3*4+1R; 1*12, 1*12+1R;

EXTERNAL PERIPHERAL USE

SD card port	8GB SD card for data transfer
USB port	Support USB flash disk and barcode scanner
LAN port	Communication with ECG-1000 workstation software on PC

POWER SUPPLY

Power supply	AC / battery operation
AC power	supply 100 V~240 V, 50 Hz /60 Hz, 80 VA
Battery power supply	Rechargeable lithium battery, 14.8 V, 2200mAh
Battery capacity	Supports about 3 hours for continuous operation
Battery charge time	Approximately 4 hours from total discharge

DIMENSIONS AND WEIGHT

Length x width x height	324 mmx264 mmx95 mm
Weight	About 2.3 kg (with battery) / About 2 kg (without battery)

ENVIRONMENT REQUIREMENTS

Transportation	
Environment temperature	-20°C~+55°C
Relative humidity	≤95% (No condensation)
Air pressure	70 kPa~106 kPa

In accordance with the requirements stipulated in the contract order, the transport process to prevent rain and sun.

Storage	
Environment temperature	-20°C~+55°C
Relative humidity	≤95% (No condensation)
Air pressure	70 kPa~106 kPa

The packaging of ECG stored in the non-corrosive gases and well-ventilated room

Using	
Environment temperature	+5°C~+40°C
Relative humidity	≤95% (No condensation)
Air pressure	86 kPa~106 kPa

CARACTÉRISTIQUES

ANTEPARTUM MODERNE FACILE D'UTILISATION

- + Large écran couleur LCD 7" (800x480)
- + Transfert des données sur clé USB
- + 450 heures d'enregistrement des données
- + Transducteurs 0,985 MHz 9 éléments
- + Sondes étanches à haute sensibilité
- + Batterie et imprimante intégrées
- + Mise en réseau PC (jusqu'à 8 moniteurs)
- + Inclus : sondes, marqueur, sangles, gel, papier et sacoch



En savoir +

- ♥ Accessoires
- ♥ Fiche technique

Représentation graphique des valeurs (mode graphique)



Représentation graphique des valeurs (mode chiffre)



♥ Sommaire ♥ Index

ACCESSOIRES

- + 2 capteur à ultrasons pour enregistrer le RCF (IPX8 : étanche)
- + 1 capteur de contractions (Tocométrie) pour enregistrer l'activité utérine (IPX8 : étanche)
- + 1 marqueur d'événements (à utiliser à chaque détection de mouvements fœtaux)
- + 2 liasses de papier Z (papier thermique quadrillé)
- + 3 sangles de maintien des capteurs (à utiliser pour fixer les capteurs US et TOCO sur le ventre maternel)
- + 1 câble d'alimentation électrique (type AC)
- + 1 adaptateur câble d'alimentation électrique (tension : AC : 100-240V; 1,5 A / Sortie : DCV 18V; 2,5 A)
- + 1 gel ultrason (flacon, marque Sanipia, ECOSONIC)

OPTIONS

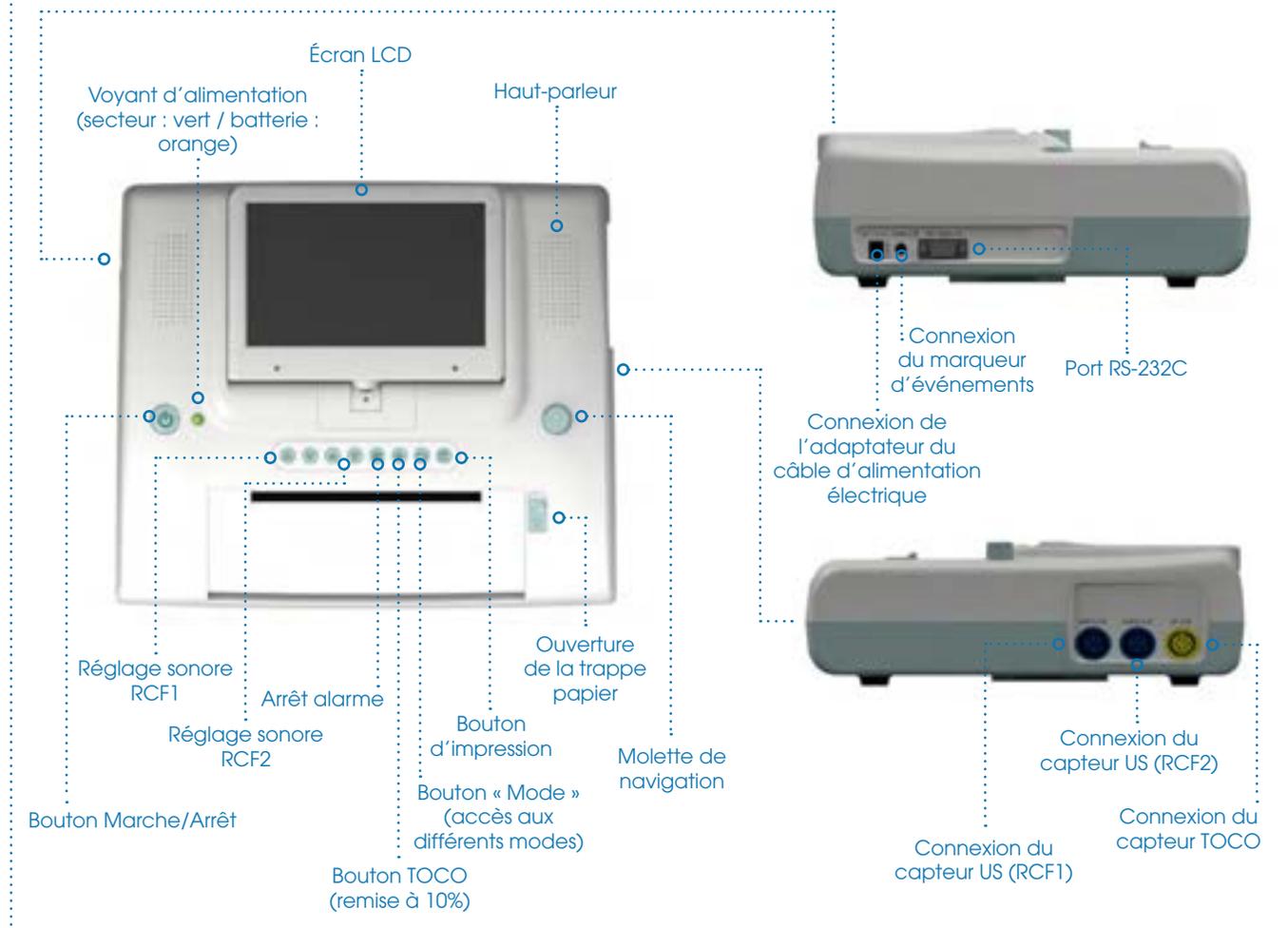
- 1 capteur TSA (Test de Stimulation Acoustique)
- Batterie (Type / modèle : GP270AAHC, 1.2V X 12ea, 2600mA, GP Batteries international Ltd.)
- Chariot mobile et fixation murale



En savoir +

- ♥ Fiche produit
- ♥ Fiche technique

DÉTAILS



♥ Sommaire ♥ Index

ULTRASONS

Transducteur multi-cristaux

Doppler pulsé

Fréquence ultrasons 0,985 MHz

Intensité <10mW / cm²

Gamme RCF 50 ~ 240 bpm

Précision RCF ± 2%

Waterproof (IPX7)

CONTRACTIONS UTÉRINES

Type externe

Fréquence de réponse DC ~ 0,5 MHz

Contrôle référence (zero)

Gamme de mesure 0 ~ 99

Waterproof (IPX7)

MOUVEMENT FOETAL

Méthode de détection ultrasons

Mouvement foetal double

AFFICHAGE

Écran couleur LCD 7"

Rythme cardiaque

État d'impression

Vitesse d'enregistrement

Impression auto 10, 29, 30, 40, 50, 60 min

Statut alarme on / off

SON

Doppler avec contrôle

Son rythme cardiaque

Son touche

Papier

Erreur sonde

Batterie faible

Alarme

DIMENSIONS & POIDS

Dimensions (H) 9,6 cm x (L) 27,6 cm x (P) 32,6 cm

Poids 5,5 kg

IMPRIMANTE

Papier thermique largeur 150 mm

Vitesse d'enregistrement 1, 2, 3 cm / min

Contraste d'enregistrement mode 1, 2, 3

Enregistrement auto Off, 10, 20, 30, 40, 50, 60 min

RÉGLAGES

Alarme minimum / maximum

Heure et date

Contraste d'impression 1, 2, 3

Vitesse d'impression et zoom

Volume RCF

FONCTIONS

Marquage

Référence CU

Zoom

INTERFACE

Interface RS-232

Bluetooth (option)

ENVIRONNEMENT

Température Opération : 10 à 45°C
Stockage : -10 à 50°C

Humidité relative Opération : 30 ~ 85%
Stockage : 20 ~ 95%

ALIMENTATION

Alimentation 100 - 240VAC, 50/60 HZ, environ 80VA

Sortie DC + 15V 2.5 A

Batterie rechargeable

En savoir +

♥ Fiche produit

♥ Accessoires

♥ Sommaire ♥ Index

CARDIOTOCOGRAPHE PORTABLE

- + Design ergonomique avec support mural
- + Gestion de plusieurs examens en même temps
- + Communication bidirectionnelle avec la station centrale
- + Connexion Wi-Fi
- + Batterie rechargeable
- + 1 kilo



SORTIE PREVUE FIN 2016

1 kg
Wi-Fi



[Sommaire](#) [Index](#)

CARACTÉRISTIQUES

FIABLE COMPLET LÉGER

- + Rythme Cardiaque Foetale (RCF), Constriction d'utérus (TOCO), Mouvement Foetal (MF)
- + Ecran 7», définition haute, 800*480, LCD affichage
- + Alarme réglable lors du détachement de capteur et de l'anormalité de RCF
- + Imprimante thermique intégrée, papier d'impression 152mm, vitesse d'impression réglable
- + Surveillance gemellaire optionnelle
- + Sacoche de transport
- + Batterie lithium rechargeable, autonomie 4 heures
- + Dimensions 328mm x 295mm x 145mm
- + Poids : 3,5kg

CE 0123



En savoir +

♥ Fiche technique



♥ Sommaire ♥ Index

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Taille/poids	328mm x 295mm x 145mm / ≤ 3.5kg
Affichage	7" TFT LCD Résolution : 800*480
Alimentation AC	100-240V; 50Hz/60Hz
Alimentation DC	11.1V, 4Ah batterie lithium rechargeable
Temps de fonctionnement	> 4h

SPÉCIFICATION ENVIRONNEMENTALE

Opération

Température environnementale	+5°C - +40°C
Humidité relative	15% - 85%
Pression atmosphérique	700hPa - 1060hpa

Stockage et Transport

Température environnementale	-20°C - + 55°C
Humidité relative	10% - 93%
Pression atmosphérique	500hPa - 1060hPa

IMPRIMANTE

Mode d'impression	impression thermique
Papier d'impression	152mm (largeur) x 13.5m (longueur)
Type de papier	Z-Fold
Vitesse d'impression	1cm/min, 2cm/min, 3cm/min
Précision	≤ ±5%
Résolution	8 dots/mm

ALARME

Type	Sonore et visuelle
------	--------------------

RCF (RYTHME CARDIAQUE FOETALE)

Méthode de mesure	Doppler à ultrason
Plage de mesure	50 - 210 bpm
Précision	±2 bpm
Fréquence d'ultrason	1MHz
Intensité de sortie ultrason	≤ 5mW/ cm ²
Affichage	Tracé et valeur

TOCO (CONSTRUCTION D'UTÉRUS)

Méthode de mesure	Mesure externe
Plage de mesure	0 - 100 (%)
Résolution	1%
Erreur non linéaire	< ± 10%

ENREGISTREMENT MF (MOUVEMENT FOETAL)

Marquer le MF en appuyant le bouton manuel
Identifier automatiquement le MF

CONFIGURATIONS

Configuration standard	RCF1, TOCO, MF, batterie lithium, imprimante
Configuration optionnelle	RCF gemellaire, stimulateur foetal, module d'évaluation CTG Ecran tactile

DIAGNOSTIC



- + Thermoscope
- + Oxymètre
- + Tensiomètre
- + Tensiomètre automatique sur pied

CARACTÉRISTIQUES

- + 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



CARACTÉRISTIQUES

POUR ADULTE ET ENFANT

- + Petit et léger
- + Haute luminosité par LED
- + Affichage du SpO² et du pouls
- + Faible consommation d'énergie
- + Indicateur de batterie faible
- + Mise hors tension automatique
- + Fonctionne avec 2 piles AAA fournies
- + Livré avec une pochette

SpO²

- Plage de mesure 70% - 99%
- Résolution $\pm 1\%$
- Précision de la mesure : 80%-99% $\pm 2\%$ / 70%-79% $\pm 3\%$

POULS

- Plage de mesure 30 - 235 bpm
- Résolution ± 1 bpm
- Précision de la mesure : 30 - 99: ± 2 bpm / 100 - 235: $\pm 2\%$

Dimensions : 58 x 33 x 37 mm

Poids 50g (piles incluses)

**MEILLEUR RAPPORT
QUALITÉ / PRIX**

**GARANTIE
2ANS**



1/3

[Sommaire](#) [Index](#)

ÉCRAN COULEUR

- + Résistant et léger
- + Afficheur OLED haute résolution, 10 modes d'affichage
- + Alarmes visuelles et sonores sur : fréquence, SpO₂, batterie
- + Aucun calibrage
- + Dimension appareil: 60 x 35 x 27 mm, poids : 36g (sans batterie)
- + Fourni avec cordon et trousse de rangement
- + Alimentation : 2 piles LR03 fournies
- + Mise hors tension après 8 sec sans sollicitation

PLAGE DE MESURE

SpO₂ 30bpm-240bpm / Pulsation 50%-99%

RESOLUTION :

SpO₂ : 1% / Pulsation : 1bpm

PRECISION :

SpO₂ +/- 2% (75% à 99%) / SpO₂ +/- 3% (50% à 75%) / Pulsation : +/- 2bpm

PARAMETRES % PI INDEX : Echelle : 0~20%

VALIDATION
MÉTROLOGIQUE



CARACTÉRISTIQUES

LA RÉFÉRENCE PAR EXCELLENCE

- + Dimensions : 5,59 cm x 3,3 cm x 3,23 cm
- + Plage d'affichage de saturation en oxygène SpO₂ : 0 à 100 %
- + Plage d'affichage de fréquence du pouls : 18 à 321 pulsations/minute (b.min-1)
- + Plage de précision déclarée :
 - saturation en oxygène avec une basse perfusion : SpO₂ 70 à 100 % ± 2 chiffres
 - saturation en oxygène : SpO₂ 70 à 100 % ± 2 chiffres
 - saturation en oxygène : SpO₂ 70 à 100 % ± 3 chiffres
 - fréquence du pouls : 20 à 250 b.min-1 ± 3 chiffres
 - fréquence du pouls avec une basse perfusion : 40 à 240 b.min-1 ± 3 chiffres
 - fréquence du pouls : 40 à 240 b.min-1 ± 3 chiffres
- + Longueurs d'ondes de mesure et puissance de sortie Rouge : 660 nanomètres à 0,8 mW maximum en moyenne / Infrarouge : 910 nanomètres à 1,2 mW maximum en moyenne
- + Autonomie sur piles : Environ 6 000 contrôles ponctuels / 36 heures en continu avec des piles alcalines AAA neuves

PRÉCISION SCIENTIFIQUEMENT
PROUVÉE GRÂCE À LA
TECHNOLOGIE PURESAT



CARACTÉRISTIQUES

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

AND Japon

**N°2 MONDIAL
DE LA TENSIOMÉTRIE**



ÉCRAN GÉANT

- + Brassard lavable M-L (22 à 42 cm) / Taille du brassard ou poignet fourni 22-42 cm/en options 17-22 cm, 32-42 cm
 - + Mesure pondérée 3 mesures consécutives
 - + Triple affichage (Sys/Dia/Pouls)
 - + 200 mémoires
 - + Adaptateur secteur
- Poids : 1Kg
Dimensions : 180 x 125 x 83 mm

TECHNOLOGIES UNIQUES

- 3 mesures consécutives / 3 min de mesure
- Technologie MAM (Mesure Artificielle Moyenne)
 - Contre 2 min pour une mesure classique
 - Moyenne pondérée
 - Permet de réduire les variations de tension

TECHNOLOGIE AFIB UNIQUE ET EXCLUSIVE

- Fibrillation auriculaire (atriale), forme la plus sévère des arythmies cardiaques
- La technologie AFIB détecte exclusivement la fibrillation auriculaire (atriale) 1^{er} facteur de risque de l'AVC

microlife



CARACTÉRISTIQUES

TENSIOMÈTRE ANÉROÏDE 4 BRASSARDS

- + Fiabilité : un INDEX et une plage Min Max permettent de valider rapidement si le brassard ou le cuissard est adapté au membre du patient.
- + Tensiomètre type mano poire à membrane anéroïde, très léger.
- + Ce manomètre de précision gradué de 0 à 300 mmHg est fixé sur un robinet en laiton chromé, doté d'une molette de décompression en métal.
- + La lecture des valeurs mesurées est facilitée par la taille du cadran. Précision de ± 3 mm garantie sur toute la plage de mesure.

Enfant : circonférence du bras : 10 à 21 cm, taille du brassard : 322 x 70 mm

Adulte M : circonférence du bras : 20 à 32 cm, taille du brassard : 474x112 mm

Adulte L : circonférence du bras : 31 à 43 cm, taille du brassard : 556x156 mm

Adulte XL : circonférence du bras : 42 à 66 cm, taille du brassard : 761x226 mm

KIT SPÉCIAL URGENCE
CONFORME À L'ARRÊTÉ DE 28.08.09
SUR L'ÉQUIPEMENT OBLIGATOIRE DES AMBULANCES



CARACTÉRISTIQUES

LIVRÉ AVEC 4 BRASSARD

- + Mesure du rythme cardiaque et indication des arythmies
- + 3 x 30 mémoires avec date et heure
- + Moyenne des 3 dernières mesures
- + Classification à l'OMS (indicateur de risque de tension)
- + Appareil validé cliniquement: EN 1060-4
- + Indicateur d'usure des piles
- + Pochette de voyage incluse
- + Mesure du taux de pression : 0 - 280 mmHg
- + Mesure du pouls : 30 - 180 bpm
- + Précision :
Pression +/- 3 mmHg ; Pouls +/- 5%
- + Affichage : 65 x 100mm
- + Dimensions des chiffres : 14 x 29mm
- + Durée de vie des piles:
200-250 mesures
- + Piles : (incl.) 4 x 1,5V AA

EKS
Professional



CARACTÉRISTIQUES

MESURE OSCILLOMÉTRIQUE

- + 90 mémoires et la moyenne
- + Détection de rythmes cardiaques irréguliers = système exclusif IHB
- + Diagnostic de la tension selon l'OMS
- + Affichage du niveau d'usure des piles
- + Mesure rapide et silencieuse
- + 93/42 CEE avec le CE Médical 0366
- + Validation clinique AAMI

AND Japon

**N°2 MONDIAL
DE LA TENSIOLOGIE**



CARACTÉRISTIQUES

AUTOMATIQUE
PRÉCIS
SIMPLE

- + Mesure de la Tension artérielle et du pouls
- + Testé en Clinique (Protocole BHS)
- + Simple d'utilisation
- + PAD: détection de l'Arythmie
- + 200 mémoires
- + 2 alarmes
- + Grand écran
- + Boite de protection incluse
- + Indicateur de batterie faible
- + Utilisable avec piles rechargeables

microlife

LA RÉFÉRENCE



6/7

[Sommaire](#) [Index](#)

CARACTÉRISTIQUES

GONFLAGE SILENCIEUX RAPIDE

- + Mesure oscillométrique
- + Détection d'arythmie = Système exclusif IHB
- + Mesure rapide et silencieuse au gonflage
- + Diagnostic de la tension selon l'oms par curseur clignotant
- + Affichage simultané systole, diastole, pulsation sur large écran LCD
- + Mémorisation des 30 dernières mesures + la valeur moyenne
- + Mémorisation du gonflage en fonction des mesures précédentes
- + Design ultra-compact
- + Boîtier de transport
- + Alimentation : 2 piles LR03 fournies
- + Validation BHS
- + Validation AFSSAPS
- + Disponible en 2 coloris (blanc ou vert)

AND Japon

N°2 MONDIAL
DE LA TENSIONNÉTRIE



CARACTÉRISTIQUES

LONGUE AUTONOMIE FIABLE ET PRÉCIS

- + Ecran couleur 7" TFT LCD, tactile (en option)
- + Paramètres surveillés : PNI, SPO₂, Respiration, Température, ECG 3/5 brins, PI et EtCO₂ (option)
- + Technologie SPO₂ 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

CE 0123

8 heures
d'autonomie



En savoir +

[Fiche technique](#)

1/2

[Sommaire](#) [Index](#)

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 1mmHg
- 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 SpO₂, FC, Batterie Lithium

Configuration optionnelle

Masimo SpO₂, Nellcor SpO₂, Micro-Stream EtCO₂, Thermomètre auriculaire



2/2

ASPIRATEUR DE MUCOSITE

ASPIRATEUR DE MUCOSITÉ



+ Ambulance / Premiers secours /
Clinique / Hôpital

- V7 plus dc
- V7 plus b
- V7 plus b urgence
- V7 mx
- V7 g

CARACTÉRISTIQUES

PUISSANT
BOCAL RÉUTILISABLE
FACILE À NETTOYER

**GARANTIE
2 ANS**

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.

Equipé 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

En savoir +

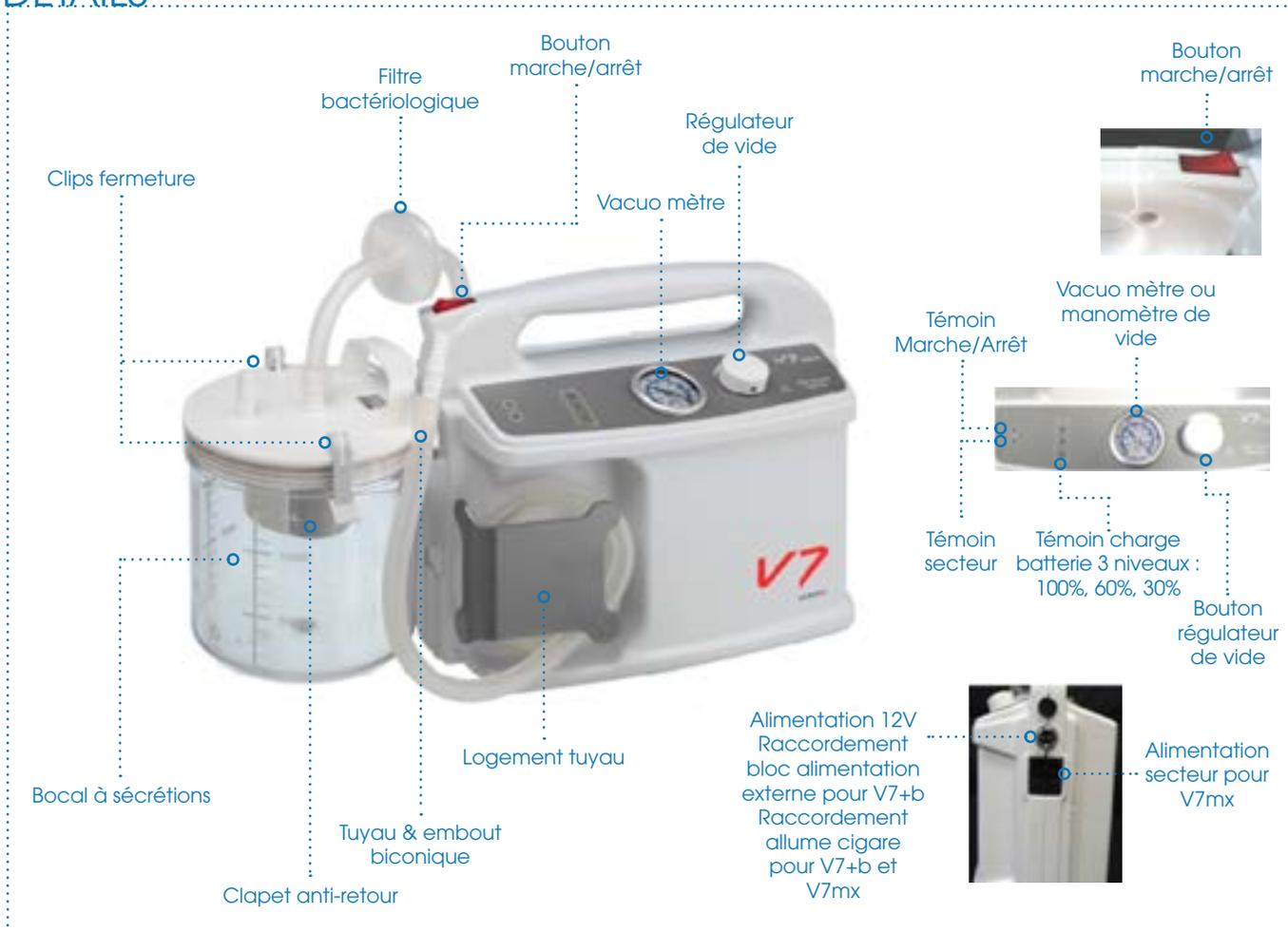
♥ Comparatif



1/2

♥ Sommaire ♥ Index

DÉTAILS



SACOCHE



En savoir +

♥ Comparatif

2/2

♥ Sommaire ♥ Index

	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

RESPIRATEUR D'URGENCE



- + Medumat Easy CPR
- + Medumat transport
- + Mars II

WEINMANN
medical technology



CARACTÉRISTIQUES

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/min
 - Signal acoustique du métronome f > 100/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

En savoir +

- ♥ Accessoires
- ♥ Fiche technique

- * 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

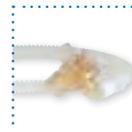
Conformément aux recommandations de l'ERC 2010, vous pouvez très rapidement effectuer les réglages les plus importants (fréquence, volume courant et limite de pression). Effectuez un massage cardiaque avec exactement la bonne fréquence. Grâce au métronome intégré et à l'assistance vocale, il vous sera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

♥ Sommaire ♥ Index

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



En savoir +

- + Fiche produit
- + Fiche technique

[Sommaire](#) [Index](#)

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 ⁻¹																		
Volume courant (Vt)	réglable en continu de 65 à 950 ml l																		
Volume courant par rapport à la fréquence ventilatoire	<table border="1"> <tr> <td>f (min⁻¹)</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_t (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 ⁻¹)	25	20	15	12	10	10	10	10	V _t (mL)	65	100	150	300	500	600	800	950
f (min ⁻¹)	25	20	15	12	10	10	10	10											
V _t (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	<ul style="list-style-type: none"> - pression haute (stenosis) - pression basse (deconnexion / apnée) - chute de la pression d'alimentation (< 2,7 bar) - batterie vide / panne de l'appareil 																		

* 1 mbar

En savoir +

- ♥ Fiche produit
- ♥ Accessoires

♥ Sommaire ♥ Index

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



CARACTÉRISTIQUES

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, CO₂)
- + 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



Fabriqué en Allemagne

En savoir +

- ♥ Détails
- ♥ Fiche technique

♥ Sommaire ♥ Index

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

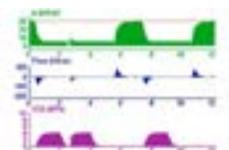
VAC : Ventilation Assistée Contrôlée

VACI : Ventilation Assistée Contrôlée Intermittente

- ♥ Fiche produit
- ♥ Fiche technique

DÉTAILS

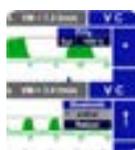
Le grand écran TFT en couleur de MEDUMAT Transport vous donne en un coup d'oeil toutes les données nécessaires pour prendre la bonne décision. Vous surveillez en permanence les paramètres ventilatoires, réagissez rapidement et gérez encore mieux les situations critiques. MEDUMAT Transport affiche simultanément 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



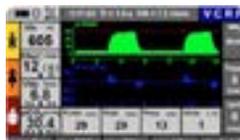
Nombreux modes ventilatoires différentiels



FiO₂ réglable, Bluetooth activable



Mode urgence innovant



Mode nuit activable



Contrôle de fonctionnement simple et automatique



Écran de démarrage intuitif pour l'intervention immédiate

En savoir +

- ♥ Fiche produit
- ♥ Fiche technique

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

2/2

♥ Sommaire ♥ Index

CARACTÉRISTIQUES

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

CARACTÉRISTIQUES

Mélange O₂ (FiO₂)	40 à 100 %
Mesure O₂	capteur O ₂ à consommation nulle
Mesure CO₂	0 °C à +50 °C
Monitoring	<ul style="list-style-type: none"> • Mesure expiratoire (volume et débit) par anémométrie à résistance électrique (BiCheck) • Pression des voies aériennes • Capnographie (en option) en courant secondaire selon EN 21647
Préoxygénation / inhalation d'oxygène	sélection du niveau 5, 10, 15, 20 et 25 l/min
Dimensions (l x h x p)	345 x 163 x 149 mm
Poids	env. 4,4 kg / 4,6 kg (avec option CO ₂)
Températures limites en fonctionnement	-18 °C à + 50 °C
Degré hygrométrique en fonctionnement	15 % à 95 % sans condensation
Pression atmosphérique en fonctionnement	54 kPa à 110 kPa
Alimentation en gaz	2,7 à 6 bar, optimal avec 4,5 bar et 145 l/min
Type de gaz	oxygène médical
Alimentation électrique	<ul style="list-style-type: none"> • Accu alternatif, recharge externe et interne • Tension d'alimentation de l'appareil 12 - 15 volt DC • Tension pour bloc d'alim. externe 100-240 V AC, 50/60 Hz

CARACTÉRISTIQUES

Classe de produit selon 93/42/CEE	II b
Normes appliquées	ISO 10651-3, EN 794-3, EN 1789, RTCA-DO 160 E, EN 60601-1
Alarmes	selon EN 60601-1-8
Circuit patient	à usage unique ou réutilisable, interchangeable, de 2 ou 3 m
Systèmes de transport et de fixation pour	<ul style="list-style-type: none"> • Ambulances • Véhicules de transport médical d'urgence • Hélicoptères de secours • Avions de transfert médical d'urgence • Chariot hospitalier • Brancards et lits d'hôpitaux • Rails d'hôpital normalisés • Montage mural fixe

En savoir +

- ♥ Fiche produit
- ♥ Détails

♥ Sommaire ♥ Index

Fabriqué par

GCE sabre™
medical
Security in action

CARACTÉRISTIQUES

VENTILATION D'URGENCE MANUELLE ET AUTOMATIQUE

- + Sélection simple et rapide des paramètres ventilatoires (3 positions)
- + Réglage automatique du volume courant (conforme ERC 2010)
- + Passage automatique à la respiration à la demande (valve à la demande)
- + Retour automatique à la ventilation automatique
- + Ventilation manuelle facile avec la gâchette
- + Alarme sonore
- + Facile à transporter (EN1789)

CE 0434



NOUVEAU



En savoir +

[Fiche technique](#)

[Sommaire](#) [Index](#)

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- **Réanimation avec volume automatique** : l'alimentation en gaz passe par une voie automatique et délivre au patient un programme respiratoire d'inspiration et d'expiration selon son poids, comme sélectionné sur le sélecteur.
- **Passage automatique à la respiration à la demande** : quand le patient reprend conscience, il peut respirer normalement grâce au côté de la valve à la demande. Le programme automatique s'arrête instantanément à la détection du débit.

- **Retour automatique à la réanimation automatique** : si la respiration s'arrête, le module peut sentir le manque de débit, et reprendra son mode automatique instantanément en 5-7 secondes.
- **Alarme sonore** : réglé à une pression de 46cm H₂O, et monté sur la valve patient, un signal sonore au moment d'un blocage des voies aériennes ou d'une pression importante du patient, est donné à l'opérateur.

- **Ventilation manuelle facile grâce à la gâchette** : monté sur la valve patient, la soupape de sécurité permet à l'utilisateur de réaliser une réanimation manuelle. A l'activation de la soupape, le cycle automatique s'arrêtera mais redémarrera si le déclenchement manuel n'est pas utilisé pendant 5-7 secondes. Pour une utilisation manuelle conjointe avec un massage cardiaque, on peut utiliser le sélecteur de débit en le positionnant sur "MAN".

MODULE DE CONTRÔLE MARS II

Gaz	O ₂
Composants	laiton, aluminium, couverture plastique
Dimensions / Poids	165 x 110 x 63 mm / 1300 g
Raccord d'entrée au détendeur	Gamme complète de haute pression, orientable vers le module
Pression d'entrée	avec détendeur : 200-20 bar sans détendeur : 3.6-6 bar @ 100 lpm
Pression d'utilisation	3 bar
Raccord d'entrée	G1/4
Performance du détendeur	min 100 lpm et min 3 bar
Filtre d'entrée	30 µm
Temps de retour à la réanimation automatique	5-7 secondes
Consommation de gaz	9.6 lpm (mode adulte)

MODE STANDARD AUTOMATIQUE

Configuration	Fréquence (min-1)	Volume courant (ml)	I:E ratio	Durée (s)	Début (s)	Fin (s)
Adulte 70-100 kg	10	960	1:2	6	2.00	4.00
Adulte 40-70 kg	12	670	1:2	5	1.67	3.33
Enfant 20-40 kg	20	240	1:2	3	1.00	2.00

VENTILATION MANUELLE

Configuration	Fréquence (min-1)	Débit (l/min)
Adulte 70-100 kg		36
Adulte de petite taille 40-70 kg		28
Enfant 20-40 kg		12

VALVE A LA DEMANDE

Composants	Polycarbonate, silicone, caoutchouc, acier inoxydable
Dimensions / Poids	120 x 50 x 70 mm / 175 g
Résistance d'inspiration	
Pression d'ouverture	@ 5 lpm -0.23 kPa
Force de déclenchement	@ 60 lpm -0.44 kPa
Résistance d'expiration	@ 60 lpm +0.48 kPa
Débit valve à la demande	
Respiration spontanée	0-100 lpm
Pression de déclenchement	- de la soupape de sécurité : 55 cm H ₂ O - de l'alarme : 46 cm H ₂ O

TUYAU

Raccord de sonde	par les normes nationales standards
Pression d'utilisation	4.2 bar
Pression d'éclatement	±56 bar / 23°C and ±40 bar / 40°C
Matériel	PVC, anti static selon l'ISO 5359
Longueur	1.2 m
Diamètre	à partir de 14 mm

DÉTENDEUR

Pression manométrique	0-200 bar
Débit de thérapie	11 Flux (1 to 15 lpm)
Débit	> 1 lpm = +/-10%; < 1 lpm +/-20%
Sortie thérapie	port universel
Pression de sortie	4.2 bar (60 psi)
Réglage pression soupape de sécurité	8.4 bar (120 psi)
Température	fonctionnement : -18°C - +50°C avec O ₂ et Air / stockage : -40°C - +60°C

ACCESSOIRES

- Flexible d'assemblage / Filtre bactérien pour patient / Masques

En savoir +
♥ Fiche produit

♥ Sommaire ♥ Index

MONITEUR DE CURARISATION

+ Tof Cuff



CARACTÉRISTIQUES

INNOVANT
TRÈS SIMPLE D'UTILISATION
AUTONOME

- + Préparation rapide du patient. Il suffit de positionner le brassard, quelque soit le positionnement du patient, pour que le dispositif soit prêt à l'emploi.
- + Tout-en-un : monitoring de la transmission neuromusculaire et de la tension artérielle, avec brassard compressif à électrodes de stimulation intégrées.
- + Profondeur de curarisation déterminée par la mesure des créneaux de pression lors de chaque réponse musculaire du patient
- + Programme **auto-PILOT** : changement autonome d'intervalle et de type de stimulation en fonction du niveau de relaxation, en alternant automatiquement entre Train-de quatre (TOF) et compte Post-Tetanique (PTC).
Aucune manipulation nécessaire, depuis l'induction jusqu'à la réversion.
- + **Représentation graphique** permanente de l'évolution de la profondeur de la relaxation. Visualisation intuitive de la phase de la curarisation en temps réel.

CE 0813



Simplification du monitoring de la transmission neuromusculaire

DISPOSITIF
UNIQUE



En savoir +
♥ Détail

PRÉPARATION DU PATIENT
EN QUELQUES SECONDES
PROGRAMME auto-PILOT

♥ Sommaire ♥ Index

AVANTAGES

- + MTN pleinement accessible
- + Positionnement du patient à volonté
- + Préparation du patient en quelques secondes
- + Moins de câbles
- + Plus simple d'utilisation
- + Un dispositif, deux paramètres (MTN et PNI)
- + Technologie innovante
- + Fiabilité et précision
- + Programme Auto-Pilot



Représentation graphique du blocage modéré, profond et intense

MODÈLES DE STIMULATIONS

TOF (Train de quatre)
ST (Impulsion unique)
PTC (Recompte post tétanique)

MODES

- + Programme autonome de surveillance de la curarisation
- + Manuel Touche dédiée
- + Cyclique TOF: 30 s, 1, 2, 5, 8, 10, 15 min
ST: 1 seconde et 10 secondes

STIMULATION

- + Courant : 1 à 60 mA, Adulte
1 à 35 mA, Pédiatrique
1 à 15 mA, Nourrisson (mesure de 1 mA)
- + Largeur d'impulsion: 100, 200, 300 μ s
- + Voltage: 500 V (max.)
- + Puissance d'impulsion: < 50 mJ

ÉCRAN

- + Graphique : Tendence des dernières 78 stimulations
- + TOF : Barre d'intensité de réponse de 4 impulsions
Données numériques en % et/ou nombre
- + ST : Données numériques en %
- + PTC : Nombre de compte post tétanique

TYPE DE CAPTEUR

Brassard spécial TOF-Cuff avec électrodes de stimulations intégrées

DÉTAILS

- + Dimensions: 222 x 205 x 80 mm
- + Poids: 1,5 Kg
- + Alimentation: Entrée 90-264V; 47-65Hz; < 20 VA
- + Batterie: Batterie Li-Ion, **autonomie 5 hrs**, Chargeur intégré
- + Ecran: Couleur TFT-LED, 152 x 91 mm
Résolution 800 x 480 pixel
- + Temperature: 0°C à 40°C
- + Humidité relative: 5% à 90% sans condensation
- + La sécurité des patients: Classe I, Type BF isolé, protège contre les défibrillateurs > 5 kV
- + Sécurité: IEC 601
- + Garantie 2 ans

VIDÉO LARYNGOSCOPE



+ UE Scope

CARACTÉRISTIQUES

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
- + Etanche et anti-choc
- + Confortable, ergonomique et léger (220 grammes)
- + Batterie au lithium rechargeable, autonomie jusqu'à 240 minutes

CE 0197

**ENREGISTREMENT
VIDÉO/PHOTO
ETANCHE ET ANTI CHOC**



En savoir +

♥ Détail



♥ Sommaire ♥ Index

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

+ IMAGE CLAIRE SUR UN ÉCRAN MOBILE

L'écran couleur de 6.3 cm produit des images nettes et lumineuses avec un champs 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 +/- 10 000 Vidéo +/- 4 heures 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

En savoir +

♥ Fiche produit

♥ Sommaire ♥ Index

BILIRUBINOMÈTRE



+ KJ 8000

BILIRUBINOMÈTRE

CARACTÉRISTIQUES

FIABLE PRATIQUE PORTABLE

- + Grâce à son autonomie exceptionnelle, il permet de réaliser jusqu'à 500 mesures et se recharge simplement sur secteur
- + L'absence de consommables associés permet de réaliser des économies tout en réduisant les étapes de réalisation du test, offrant ainsi davantage de simplicité d'utilisation
- + Léger et compact, il s'adapte aussi bien à un usage en maternité qu'à une utilisation en cabinet libéral grâce à sa valise de transport qui vous permet de le déplacer très facilement
- + Il offre la possibilité de réaliser la moyenne de 2 à 5 mesures pour un même patient afin d'obtenir un résultat plus précis et plus fiable encore
- + Sa calibration usine peut être réinitialisée afin de corréliser ses valeurs avec celle de l'automate du laboratoire avec lequel travaille la maternité.



En savoir +

♥ [Détail](#)

♥ [Sommaire](#) ♥ [Index](#)

ACCESSOIRES

- + une cassette de calibration
- + un chargeur

PERFORMANCES TECHNIQUES

Méthode de détection	Réflexion de la lumière, comparaison des ondes lumineuses bleues et vertes
Écran	Large écran LSD Clignotement automatique en cas de faux résultat Modification possible de l'unité de mesure entre mg/dl et umol/l
Source de lumière	Lampe flash à Xénon
Batterie	Batterie rechargeable 4,8V
Temps de chargement	3 heures
Autonomie de la batterie	500 mesures après chargement
Fonction calibration	Possibilité de paramétrer la calibration
Écart type de calibration	00.0 ou 00.1 pour «00» 20.0 ± 1 pour «20»
Marge d'erreur	± 1 de 0 à 15, ± 1,5 de 16 à 25
Précision	≤ 6% par rapport à la valeur prédéfinie
Variable continue	≤ 3%
Fonction moyenne des résultats	Moyenne de 2 à 5 mesures
Dimension	182 x 57 x 31 cm
Poids	50 g

En savoir +

♥ Fiche produit

♥ Sommaire ♥ Index

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 spécifiés 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 apparent « 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 que l'acompte prévu au chapitre 3 a été versé. En cas de refus de valider la commande à l'initiative de JLD Trading, l'acompte reçu sera restitué sans retenue aucune.

4. PAIEMENT

1) Acompte

Un acompte de 30% du montant hors taxe sera joint à la commande. Le non-paiement de cet acompte peut entraîner la nullité pure et simple de l'ordre de commande, sans indemnité de quelque ordre que ce soit à l'encontre de JLD Trading. Toutefois cette clause de nullité est inopposable à JLD Trading, qui seule pourra s'en prévaloir. Les chèques ou effets de commerce ne sont réputés valoir paiement qu'après leur encaissement effectif. En cas d'annulation de commande à l'initiative du client passé un délai 15 jours après la signature de l'ordre, JLD Trading conservera l'acompte de 30% à valoir toutefois sur une commande future dans un délai d'un an, à dater de l'annulation.

2) Paiement du solde

Le paiement du solde de la commande, augmenté de la TVA, interviendra dans les 30 jours suivant la date de la facturation. En cas de non-paiement comme en cas de retard, JLD Trading appliquera les intérêts de retard au taux de base bancaire (TBB) augmenté de 5 points. En cas de procédure de recouvrement, tous les frais encourus seront facturés au client, en sus des intérêts stipulés.

5. 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.

6. PRIX

Les prix stipulés sur la commande sont hors taxes et sans escompte ils sont garantis pour un délai de livraison maximum de 8 semaines.

Toutefois, 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.

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.

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). En cas d'enlèvement à l'initiative du client et selon l'inconform 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 respectue 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).

Ce produit ne peut 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 votre revendeur.

A.....

A2E EMS

C.....

Cardio M

Cardio M plus

Compact 3

Compact 5

E.....

ECOtwin LCD

F.....

F30

I.....

iE3,iE6, iE12

M.....

M8500

Mars II

Medumat easy CPR

Medumat transport

O.....

Oxymètre de pouls digital Vantage 9590

Oxymètre de pouls MD300C15D

Oxymètre de pouls PC-60C

R.....

Reanibex 300

Reanibex 500

Reanibex 700

Reanibex 800

S.....

Saver One D

Saver One P

Smart FM

T.....

Tensiomètre automatique sur pied Classic Pro 90

Tensiomètre automatique sur pied V6

Tensiomètre Alltime et brassard Easy Cuff

Tensiomètre brassard

Tensiomètre brassard BP A200 AFIB

Tensiomètre brassard Microlife BPW100

Tensiomètre brassard UA767 plus 30IHB

Tensiomètre brassard Vision Plus Doctor 0303

Tensiomètre poignet AND UB 351

Tensiomètre poignet AND UB 511

Thermoscope sans contact

Tof Cuff

V.....

V7




Diadice

Médical

Diadice Médical
 Espace Lumière • Bât. 3
 57 Bld de la République,
 78400 Chatou
 01 30 53 88 90
 contact@diadice.com
www.diadice.com

