

Reanibex

Serie 700

Specifications techniques

GÉNÉRAL

Dimensions	310 mm (largeur) x 249 mm (longueur) x 195 mm (hauteur)
Poids	Équipement avec imprimante, électrodes jetables multifonctions et sans batterie: 4,7 Kg Palettes externes: 0.95 Kg Batterie: 0.8 Kg

MONITEUR ECG

Entrées	Câble patient à 3 bornes : I, II, ou III Câble patient à 5 bornes : I, II, III, aVF, aVL, aVR et V Câble patient à 10 bornes : I, II, III, aVF, aVL, aVR et de V1 à V6 Le signal ECG peut s'obtenir au moyen du câble du patient, de palettes externes réutilisables, ou d'électrodes jetables multifonctions Possibilité d'afficher 3+3 dérivations simultanément
Sensibilité	0.5, 1, 2 et 4 cm/mV
Fréquence cardiaque	De 30 à 300 bpm selon une précision de $\pm 10\%$
Refus en mode courant	100 dB à 50/60 Hz (IEC 60601-2-27)
Réponse en fréquence	Filtre de réseau : 50 Hz ou 60 Hz Dans enregistreur : 0,67 – 40 Hz ou 05 – 150 Hz (mode diagnostic)

DÉFIBRILLATEUR

Forme d'onde	Biphasée exponentielle tronquée adaptée à l'impédance du patient
Alimentation électrique	Au moyen de palettes externes réutilisables pour adultes (palettes pédiatriques intégrées), ou électrodes jetables multifonctions
Précision de l'énergie de sortie	$\pm 15\%$ ou ± 3 joules, le plus élevé, sur toute la plage
Temps de charge	Moins de 5 secondes à 200 joules avec une batterie neuve et complètement chargée

MODE MANUEL

Niveaux d'énergie sélectionnables	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 40, 45, 50, 65, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 175 et 200 Joules (nominale sur une résistance de 50 ohms)
Contrôle de la charge	Touche sur le panneau frontal ou touche sur les palettes externes réutilisables
Cardioversion synchronisée	L'alimentation électrique a lieu dans les 60 millisecondes après la détection de l'onde R
Aide à la RCP	Métronome avec feedback de la fréquence des compressions en temps réel
Indicateurs de l'énergie disponible	Signal sonore de charge d'énergie, signal sonore d'énergie disponible, bouton-poussoir de décharge clignotant, indication à l'écran de l'énergie sélectionnée

MODE DAE

Niveau maximum d'énergie	Patient adulte 200 joules Patient pédiatrique 90 joules
Messages sonores et sur l'écran	Ils orientent l'utilisateur pendant le protocole d'intervention
Aide à la RCP	Métronome avec feedback de la fréquence des compressions en temps réel
Indicateurs de l'énergie disponible	Signal sonore de charge d'énergie, signal sonore d'énergie disponible, bouton-poussoir de décharge clignotant, message et icône sur l'écran
Spécificité et sensibilité de l'algorithme de détection	Conforme aux exigences indiquées par l'AHA
Guides de réanimation	Guides 2015 (ERC/AHA) configurées d'usine et mis à jour à la révision de 2017

ÉCRAN

Size	115 x 80 mm (5,7 ")
Type	TFT couleur
Résolution	480 x 640 pixels
Vitesse de balayage	25 mm/s pour les courbes d'ECG et SpO2
Temps d'affichage de l'onde	4,5 secondes pour le signal d'ECG (9 secondes en mode cascade)

ENREGISTREUR

Type	50 mm (thermique)
Vitesse	10, 25 et 50 mm/s selon une précision de $\pm 5 \%$
Modes de fonctionnement	Manuel : les signaux sont imprimés avec leurs événements et les mesures au moyen de la touche de lancement/arrêt de l'enregistreur située sur le panneau frontal. Automatique : l'équipement imprime automatiquement lorsqu'un marqueur est introduit, une décharge réalisée ou une alarme déclenchée. Retard : impression avec un retard de 8 secondes par rapport aux informations affichées sur l'écran.

STIMULATEUR CARDIAQUE (EN OPTION)

Forme d'onde	Rectangulaire à courant constant
Largeur de la pulsation	40 ms (précision de $\pm 10 \%$)
Amplitude	De 0 à 200 mA (précision de $\pm 10 \%$)
Fréquence	De 30 à 180 bpm (précision de $\pm 10 \%$)
Modes de fonctionnement	Fixe et sur demande
Période réfractaire	340 ms de 30 à 80 bpm 240 ms de 85 à 180 bpm

OXYMÉTRIE (EN OPTION)

Plage	De 0 à 100 %
Précision	Sans mouvement : $\pm 2 \%$ Avec mouvement : $\pm 3 \%$
Fréquence du pouls	De 25 à 240 bpm
Précision de la fréquence du pouls	Sans mouvement : ± 3 bpm. Avec mouvement : ± 5 bpm

PRESSION NON INVASIVE (EN OPTION)

Plage	Pression systolique : 40 – 260 mmHg Pression diastolique : 20 - 200 mmHg Pression moyenne : 26 - 220 mmHg
Précision	Conforme aux exigences de la norme ANSI/AAMI SP10:1992 et 2002
Précision du transducteur	± 3 mmHg de 0 à 300 mmHg pour une température de 0 à 50 °C
Pression initiale	160 mmHg (valeur par défaut pour patients adultes) 120 mmHg (valeur par défaut pour patients pédiatriques)
Plage de fréquence du pouls	30 à 220 bpm
Précision de la fréquence du pouls	± 2 % ou 3 bpm le plus élevé
Intervalles de mesure automatique	Configurable de 1 à 60 minutes
Temps de mesure	30 secondes en moyenne, 130 secondes maximum
Calibrage	Annuel

STOCKAGE DES DONNÉES

Mémoire interne	Stocke le rapport d'intervention et les tendances de tous les paramètres surveillés dans un délai maximum de 24 après le démarrage
Carte de mémoire Compact Flash	Stocke le signal ECG continu avec tous les événements survenus et l'audio (en option et uniquement en mode DAE) Stocke les 100 derniers événements avec leur signal ECG associé
Révision des données	Application PC (Reanibex Data Manager) qui permet de télécharger, lire, manipuler, stocker et réviser les épisodes enregistrés (en option)

BATTERIE

Type	NiMH rechargeable de 3 A/h 12 V
Capacité	Plus de 130 décharges à 200 joules (avec une batterie neuve ou complètement chargée à 25 °C) Plus de 260 minutes de surveillance ECG
Temps de recharge	Près de 3 heures

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	De 0 à 50 °C
Température de stockage	De -20 à 60 °C
Humidité	De 10 à 95 % non condensée
EMC	EN 60601-1-2:2015
Chocs	EN 1789
Vibrations	EN 1789
Résistance solides/eau	IP33
Alimentation CA	Entrée : 100 - 240 VCA, 50/60 Hz, 2.5 A
Alimentation CC	10-16 VCC, 10 Ampères