

DÉFIBRILLATEUR CLINIQUE AVANCÉ

DefiMax Plus



Le défibrillateur biphasique avancé et multifonctionnel.

DefiMax Plus permet le monitoring de signes vitaux du patient : ECG, saturation en oxygène (SpO₂), pression artérielle non invasive (PNI) et invasive (PI), température, respiration et dioxyde de carbone en fin d'expiration (etCO₂).

L'impulsion électrique émise est exactement adaptée aux paramètres physiques du patient, grâce à l'analyse de l'impédance lors de la livraison de l'impulsion. L'usage de cette technologie permet de minimiser le risque du dommage au muscle cardiaque, lié à la livraison de l'énergie de défibrillation excessive par rapport à l'énergie choisie par un utilisateur.

Le défibrillateur peut fonctionner en mode manuel, synchrone (cardioversion) ou automatique (DAE). Il a également la capacité d'effectuer une stimulation transcutanée en mode asynchrone ou synchrone.

**PRODUIT EUROPÉEN
VENDU DANS LE MONDE**

Plus de 25 ans d'expérience, des milliers de moniteurs et défibrillateurs vendus en Europe, Asie, Australie, Afrique et Amérique du Sud.



QUALITÉ
EUROPÉENNE



FACILE
À UTILISER



FIABLE

PARAMÈTRES TECHNIQUES

PARAMÈTRES GÉNÉRAUX

Alimentation	100 - 240 VAC 50/60 Hz
Batterie interne	12 VDC
Classe de protection	I, CF, BF
Sécurité	MDD : 93/42/EEC, 2007/47/EC; EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 60601-2-4
Poids	6,0 kg sans palettes dures
Dimensions	298 x 312 x 260 mm

MODES

Mode manuel
Cardioversion
Mode DAE
Mode de surveillance
Mode de stimulation
Mode service

AFFICHAGE

Écran couleur	LCD TFT 6,5 pouces
Résolution	640 x 480 pixels
Présentation des ondes et valeurs numériques	

IMPRIMANTE THERMIQUE

Taille du papier	57 mm
Modes d'impression	manuel et automatique
Nombre de canaux	3
Vitesse d'impression	25 ou 50 mm/s

MONITEUR

Nombre de canaux	4
Vitesse de balayage	3,125 jusqu'à 50 mm/s
Tendances	min. 6 h
Stockage de paramètres	min. 6 h
Stockage d'événements	min. 500
Alarmes pour tous les paramètres	

DÉFIBRILLATEUR

Mode manuel et cardioversion

Type d'électrodes	réutilisables et adhésives adultes et enfants
Onde	biphasique avec compensation d'impédance patient
Précision de l'énergie	1 à 300 J
Temps de charge	< 10 s pour 300 J

Mode DAE (option)

Type d'électrodes	adhésives
Onde	biphasique avec compensation d'impédance patient

Système d'assistance avancé pendant la défibrillation

SURVEILLANCE DE L'ECG

Dérivations	I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn; (ECG 12 option)
Taux CMRR	> 100 dB
Bande passante	diagnostic, surveillance, transport
Sensibilité	2,5 - 20 mm/mV
Fréquence cardiaque	15 - 300 bpm
Complexe QRS	signal acoustique et visuel
Entrée protégée contre les impulsions de défibrillation et perturbations à haute fréquence	

RESPIRATION

Plage de mesure	0 - 150 rpm
Méthode de mesure	thoracique (impédance)
Alarme d'apnée	5 - 60 s
Sélection de la dérivation	
Affichage de l'onde respiratoire	

TEMPÉRATURE (option)

Plage de mesure	0 - 50,0 °C
Résolution	0,1 °C

MODE DE STIMULATION (option)

Forme d'onde	monophasique
Mode	à la demande ou fixe
Courant de sortie	0 à 200 mA
Fréquence de stimulation	30 à 180 1/min
Largeur d'impulsion	5 à 40 ms

OXYMÈTRE DE POULS SpO₂ Nellcor OxiMax™ (option)

Plage de mesure	0 - 100%
Précision 70% - 100%	2 chiffres
Précision 60% - 80%	3 chiffres
Fréquence du pouls	20 - 300 bpm
Signal acoustique pour SpO ₂	
Tolérance de faible perfusion et de mouvement	
Affichage de l'onde pléthysmographique	

PRESSION ARTÉRIELLE NON INVASIVE (option)

Plage de mesure du transducteur	10 - 300 mmHg
Modes de mesure	manuel, automatique, continu
Intervalle de mesure en mode auto	1 - 480 min

CAPNOGRAPHIE CO₂ (option)

Plage de mesure	0 - 150 mmHg
Fréquence respiratoire	0 - 150 rpm
Alarme d'apnée	5 - 60 s
Affichage de l'onde CO ₂	

PRESSION ARTÉRIELLE INVASIVE (option)

Plage de mesure	-50 to +320 mmHg
Précision	± 1 mmHg
Sensibilité du capteur	5 µV/V/mmHg
Affichage de l'onde de pression	

