



defibtech

La technologie qui Sauve des Vies



Defibtech Lifeline **ARM**

Appareil de Massage Cardiaque Automatisé pour professionnels

Toute technique de soin intensif requiert un haut niveau d'excellence dans son exécution. C'est le cas de la réanimation cardio-pulmonaire : les chances de retour à une circulation spontanée du patient ne peuvent être maximisées qu'avec un massage cardiaque efficace et continu.

Defibtech est fier de présenter l'**appareil de massage cardiaque automatisé ARM**. Ce dispositif délivre des compressions optimales avec une profondeur et un rythme adéquats, en conformité avec les recommandations ERC. La conception innovante de l'ARM facilite son transport, permet une mise en service rapide et donne à l'intervenant la possibilité d'effectuer des compressions avec ou sans insufflation. Les événements sont enregistrés en interne.

Issu des technologies les plus récentes, l'**appareil de massage cardiaque ARM** se compose d'un piston de compression intégré dans un cadre léger et robuste. La conception innovante du moteur assure un fonctionnement performant et sans à-coups du piston de compression. Le moteur est doté d'un logiciel de pilotage intelligent qui ajuste avec une grande précision la profondeur et la fréquence des compressions selon la résistance du thorax du patient.

La rigidité du cadre assure un massage efficace sans risque de provoquer une déviation ou une distorsion excessive du cadre qui pourrait compromettre la profondeur constante des compressions. Avec son interface utilisateur intuitive, l'**appareil de compressions thoraciques ARM** facilite l'intervention du secouriste et lui permet de se consacrer aux autres soins du patient.

La batterie dispose de durées d'intervention et de vie inégales. Le changement de batterie s'effectue facilement et rapidement. Il est par ailleurs possible de brancher l'appareil sur secteur. Le logiciel interne de l'ARM peut se mettre à jour sur site et s'adaptera ainsi aux futures recommandations ERC.

Defibtech continue de fournir des appareils de valeur supérieure intégrant un design et des innovations techniques au service de fonctionnalités avancées et de la facilité d'utilisation.





defibtech

La technologie qui Sauve des Vies



Appareil de Massage Cardiaque Automatisé LifeLine ARM

Caractéristiques techniques (référence RMU-1000)

COMPRESSIONS

Mode de compression

Compressions en continu ou
Compressions avec insufflations (protocole programmable, par défaut protocole ERC 2010 avec 30:2, à savoir 30 compressions suivies d'une pause de 3 secondes pour la ventilation)

Profondeur de compression

5,3 cm \pm 0,3 cm

Fréquence de compression

101 par minute (\pm 1)

Cycle de compression/dé-compression

50 % \pm 5%

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Dimension (assemblé)

59,7 x 52,7 x 22,9 cm

Dimension (dans sac de transport)

50,8 x 50,8 x 25,4 cm

Poids (avec batterie)

7,1 kg

Taille du patient

Le RMU-1000 est adapté pour les patients dont :

Largeur du thorax : 45,7 cm maximum

Hauteur du sternum : de 16,5 à 30 cm

Poids : pas de restriction

ADAPTATEUR D'ALIMENTATION

Numéro du modèle

RPM-1000

Courant d'alimentation

<2,3 A rms

Tension de sortie

24,0 V \pm 5% @ 4,2A

Température d'utilisation

De 0°C à 40°C pleine charge

Tension d'alimentation

100 – 240 V

Température de stockage

De -40°C à 85°C

Fréquence

47 – 63 Hz

EMC (Emission et Immunité)

IEC 60601-1-2

CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température d'utilisation

De 0°C à 40°C

EMC (Emission et Immunité)

IEC 60601-1-2 :2007/AC : 2010

Température de stockage et de transport

De -20°C à 70°C

Humidité

5% à 95% (sans condensation)

Conformités

Est conforme aux normes :
IEC 60601-1
UL 60601-1
CAN/CSA C22.2 N°601.1-M90
IEC 60601-1-2

Vibration

MIL-STD-810F 514.6 Catégorie 20 (au sol)

Classification

Classe II, alimentation interne (et avec alimentation électrique externe)

Etanchéité

IEC 60529 Classe IP43 (batterie installée)

BATTERIE

Numéro du modèle

RBP-1000

Température d'utilisation de la batterie

De 0°C à 40°C

Type de batterie

18,5 V – 5300mAh – Lithium-ion.
Rechargeable, recyclable.

Température de charge de la batterie

De 0°C à 40°C

Durée d'intervention

1 heure (patient normal)

Durée de charge de la batterie

Moins de 3 heures

Durée de vie de la batterie

Il est recommandé de remplacer la batterie tous les 3 ans ou si la batterie indique un remplacement nécessaire (environ 300 charges/décharges)

Température de stockage de la batterie

De 0°C à 40°C
De -20°C à 60°C sur une courte période (<1 mois)

Etanchéité de la batterie

IEC 60529 Classe IP44

