



# 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.



DefibFrance SARL  
Importateur exclusif Defibtech  
63, rue Gambetta  
92150 Suresnes  
Tél : 01 75 61 04 70  
Fax : 01 75 61 04 72  
info@defibtech.fr

[www.defibtech.fr](http://www.defibtech.fr)



# 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

#### Tension de sortie

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

#### Tension d'alimentation

100 – 240 V

#### Fréquence

47 – 63 Hz

#### Courant d'alimentation

<2,3 A rms

#### Température d'utilisation

De 0°C à 40°C pleine charge

#### Température de stockage

De -40°C à 85°C

#### EMC (Emission et Immunité)

IEC 60601-1-2

### CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

#### Température d'utilisation

De 0°C à 40°C

#### Température de stockage et de transport

De -20°C à 70°C

#### Humidité

5% à 95% (sans condensation)

#### Vibration

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

#### Etanchéité

IEC 60529 Classe IP43 (batterie installée)

#### EMC (Emission et Immunité)

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

#### Conformités

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

#### Classification

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

### BATTERIE

#### Numéro du modèle

RBP-1000

#### Type de batterie

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

#### Durée d'intervention

1 heure (patient normal)

#### 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 d'utilisation de la batterie

De 0°C à 40°C

#### Température de charge de la batterie

De 0°C à 40°C

#### Durée de charge de la batterie

Moins de 3 heures

#### 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



DefibFrance SARL  
Importateur exclusif Defibtech  
63, rue Gambetta  
92150 Suresnes  
Tél : 01 75 61 04 70  
Fax : 01 75 61 04 72  
info@defibtech.fr

www.defibtech.fr