

ARM XR

Dispositif de compression thoracique automatisé

AMÉLIOREZ VOTRE RÉANIMATION



OPTIMISEZ VOS EFFECTIFS ET VOTRE BUDGET

Le nouveau ARM XR de Defibtech est un système automatisé de compression thoracique qui aide le personnel d'urgence à fournir une RCP continue et de haute qualité aux patients en arrêt cardiaque. Facile à déployer et à utiliser, ARM XR permet aux premiers intervenants de passer de la RCP manuelle à la RCP mécanique en quelques secondes, et de maintenir des compressions continues sur de longues durées et pendant le transport.

AVEC LE ARM XR, LES ÉQUIPES EMS PEUVENT :

- Fournir une RCP de haute qualité avec des compressions appropriées par minute, une profondeur de compression et un recul actif de la poitrine.
- Gérer un code d'arrêt cardiaque avec des équipes plus petites et réduire la fatigue/le stress.
- Traiter les patients grands et petits avec un ajustement automatique de la profondeur de compression.
- Optimiser les budgets avec notre système de RCP mécanique robuste et économique.



CONÇU POUR DURER PLUS LONGTEMPS ET TRAVAILLER AUSSI DUR QUE VOUS

LÉGER.

**AUTONOMIE
DE LA BATTERIE
PLUS LONGUE.**

**RECU COMPLET
DE LA POITRINE.**

Pour en savoir plus, visitez
eu.nihonkohden.com ou
scannez le code QR.



SAUVER DES VIES EST NOTRE OBJECTIF UNIQUE

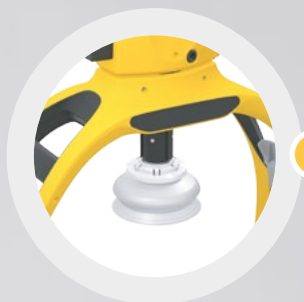
Defibtech s'engage à sauver des vies en produisant des technologies médicales de la plus haute qualité pour la réanimation cardiopulmonaire (RCP). Nos produits comprennent des défibrillateurs externes automatisés (DEA) primés et des dispositifs innovants de compression thoracique automatisée comme le nouveau ARM XR.



ÉCONOMIES DE COÛTS ET DE RESSOURCES INTÉGRÉES

L'ARM XR offre des performances rentables et est si intuitif qu'un seul EMT peut l'utiliser pour libérer des ressources pour d'autres tâches.





Fournit une profondeur de compression constante à l'intérieur et à l'extérieur de l'hôpital.



Une autonomie de batterie inégalée permet des compressions ininterrompues pendant 60 minutes.



Les sangles sécurisent les bras du patient et l'appareil pendant le transport vers l'hôpital ou la salle de cathétérisme.



Le design du piston à ventouse génère des compressions de réanimation et jusqu'à 1,5 cm de recul pour l'expansion de la paroi thoracique.



Le cadre léger et la planche dorsale intégrée permettent une application plus rapide et plus fluide du patient, même pour les patients les plus grands.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ARM XR (RMU-2000)

COMPRESSIONS

Modes de compression	<ul style="list-style-type: none"> Mode continu : compressions continues Mode protocole : 30:2 (30 compressions suivies d'une pause de ventilation de 3 secondes pour 2 insufflations de secours ; indication audio avant chaque pause de ventilation)
Profondeur de compression	Profondeur de compression disponible de 38 à 60 mm \pm 2 mm, avec une profondeur de compression cible de 46 à 56 mm déterminée par le diamètre antéro-postérieur de la poitrine du patient à partir de la position du piston.
Fréquence de compression	100 – 110 \pm 1 compressions par minute
Compression duty cycle	50 % \pm 5 %
Libération du coussin de pression	Pour permettre la montée de la poitrine (par exemple, pendant la ventilation asynchrone ou les respirations spontanées), le coussin de pression se déplace jusqu'à 15 mm au-dessus de la position de départ à chaque compression.

BATTERIE

Numéro de modèle	RBP-1000
Type de batterie	18,0 V, 5600 mAh, Lithium-ion. Rechargeable, recyclable.
Temps de fonctionnement	1 heure (patient nominal)*
Temps de charge de la batterie	Moins de 3 heures en ACC* Moins de 2 heures si une batterie est chargée dans la station de charge externe optionnelle (moins de 3 heures si deux batteries sont chargées)*
Durée de vie utile de la batterie	Il est recommandé de remplacer la batterie tous les 3 ans ou si l'indicateur de batterie affiche une condition de remplacement (~300 cycles de charge/décharge**)
Température de fonctionnement/charge de la batterie	0 à 40°C ambiant
Température de stockage de la batterie	0 à 40°C ; -20 à 60°C à court terme <1 mois
Étanchéité/résistance à l'eau	IEC 60529 classe IP44

* typique, nouvelle batterie, à 25°C

** un cycle de charge/décharge est défini comme la charge et la décharge de la capacité totale de la batterie

ADAPTATEUR SECTEUR

Numéro de modèle	RPM-2000
Sortie nominale	24,0 VDC (\pm 5%)
Tension d'entrée	100 - 240 VAC, 50/60 Hz nominal
Courant d'entrée	1,5 A

PHYSIQUE

Taille (assemblé)	63,5 x 50,8 x 22,9 cm
Taille (dans le coffret de transport)	53,3 x 48,3 x 28,0 cm
Poids (avec batterie)	7,5 kg
Patients éligibles au traitement	Patients adultes qui rentrent dans l'appareil : <ul style="list-style-type: none"> Largeur de poitrine – 44,4 cm max Hauteur de poitrine – 18,8 à 32,3 cm

L'utilisation de l'appareil RMU-2000 ACC n'est pas limitée par le poids du patient.

ENVIRONNEMENTAL

Température de fonctionnement/maintenance	0 à 40°C
Température de veille/stockage/transport	-20 à 60°C – Le temps maximum nécessaire de fonctionnement après stockage est de 2 heures
Humidité	5% à 95% (sans condensation)
Étanchéité/résistance à l'eau	IEC 60529 classe IP43 (batterie installée)
Classification de l'appareil	Alimenté en interne Classe II (avec source d'alimentation externe)
Normes de conception	Répond aux exigences applicables de : <ul style="list-style-type: none"> IEC 60601-1 ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA C22.2 60601-1 IEC 60601-1-2
Compatibilité électromagnétique (émissions et immunité)	<ul style="list-style-type: none"> IIEC 60601-1-2 AIM 7351731 EN 55025/CISPR 25
Pression atmosphérique	620 - 1060 hPa selon IEC 60601-1-12
Transmission de données/module radio	L'appareil peut envoyer des données (par exemple, des données d'événements et l'état de l'appareil) à un PC hôte sans fil via un module Bluetooth® Silicon Labs BT121 ou une connexion USB filaire

NIHON KOHDEN FRANCE SARL
Centre d' Affaires, La Boursidière,
Bâtiment C – RDC, 92357 Le Plessis-Robinson, France
Téléphone: +33 1 49080550, Fax: +33 1 49089332
Internet : <https://eu.nihonkohden.com>, E-mail : info@nkfrance.fr
SIRET 479 402 935 00023 (RCS Créteil B)

NIHON KOHDEN EUROPE GmbH
Raiffeisenstrasse 10, 61191 Rosbach, Allemagne
Téléphone: +49 6003 827 0, Fax: +49 6003 827 599
Internet : <https://eu.nihonkohden.com>, E-mail : info@nke.de

Defibtech, LLC
741 Boston Post Road, Suite 201, Guilford, CT 06437, États-Unis
Téléphone: +1-203-453-4507
Internet: www.defibtech.com

Date dernière modification : Août 2025
Classe IIb – BSI 2797
Fabricant : Defibtech, LLC, États-Unis
Bon usage : vous référer à la notice d'utilisation