

ARM X

Automatisches Thoraxkompressionssystem

MEHR QUALITÄT IN DER REANIMATION



MEHR ERREICHEN – MIT IHREM TEAM UND BUDGET



Defibtechs neuer ARM XR ist ein System zur automatischen Thoraxkompression, das Einsatzkräften hilft, kontinuierliche, hochwertige Herz-Lungen-Wiederbelebung (HLW) für Patienten mit Herzstillstand zu leisten. Einfach zu installieren und zu verwenden, ermöglicht der ARM XR Ersthelfern den Übergang von manueller zu mechanischer HLW in Sekunden und die Aufrechterhaltung kontinuierlicher Kompressionen über lange Zeiträume und während des Transports.

MIT DEM ARM XR KÖNNEN EMS-TEAMS:

- Hochwertige HLW mit geeigneten Kompressionsraten und -tiefen als auch eine aktive Entlastung des Brustkorbs leisten.
- Eine Maßnahme bei Herzstillstand mit kleineren Teams und reduzierter Ermüdung und Stress durchführen.
- Große und kleine Patienten mit automatischer Einstellung der Kompressionstiefe behandeln.
- Ressourcen mit unserem kosten-effizienten, robusten mechanischen HLW-System erweitern.

ENTWICKELT, UM SIE ZU UNTERSTÜTZEN – TAG FÜR TAG

LEICHTGEWICHTIG.

LÄNGERE AKKULAUFZEIT.

**VOLLE ENLASTUNG
DES THORAX**

Weitere Informationen
finden Sie unter
eu.nihonkohden.com
oder scannen Sie
den QR-Code.



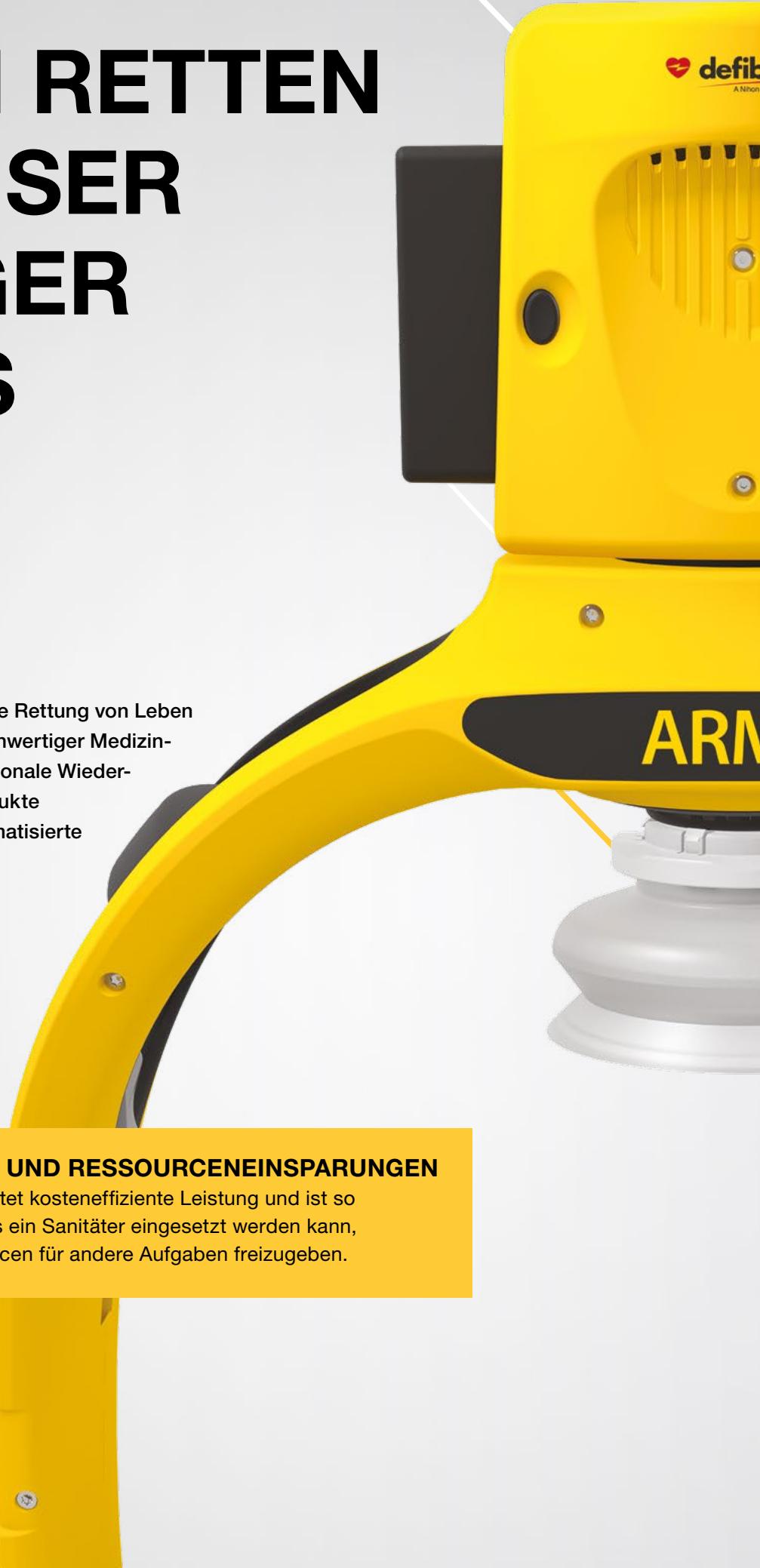
LEBEN RETTEN IST UNSER EINZIGER FOKUS

Defibtech engagiert sich für die Rettung von Leben durch die Herstellung von hochwertiger Medizintechnologie für die kardiopulmonale Wiederbelebung (HLW). Unsere Produkte umfassen preisgekrönte automatisierte externe Defibrillatoren (AEDs) und innovative automatische Thoraxkompressionssysteme wie den neuen ARM XR.



KOSTEN- UND RESSOURCENEINSPARUNGEN

ARM XR bietet kosteneffiziente Leistung und ist so intuitiv, dass ein Sanitäter eingesetzt werden kann, um Ressourcen für andere Aufgaben freizugeben.





Bietet eine konsistente Kompressionstiefe – innerhalb und außerhalb des Krankenhausumfelds.



Eine überdurchschnittliche Akkulaufzeit ermöglicht ununterbrochene Kompressionen für 60 Minuten.



Stabilisierungsgurte sichern den Patienten und das Gerät, während des Transports ins Krankenhaus oder in das Herzkatheterlabor.



Das Design des Saugnapfkolbens erzeugt Reanimationskompressionen und einen Rückstoß von bis zu 1,5 cm zur Brustwandexpansion.



Ein leichter Rahmen und integrierte Rückenplatte ermöglichen eine schnellere und reibungslose Anwendung, auch für größere Patienten.

TECHNISCHE DATEN

ARM XR (RMU-2000)

KOMPRESSIONEN

Kompressionsmodi	<ul style="list-style-type: none"> Kontinuierlicher Modus: Kontinuierliche Kompressionen Protokollmodus: 30:2 (30 Kompressionen gefolgt von einer 3-sekündigen Beatmungspause für 2 Rettungssatemzüge; Audioanzeige vor jeder Beatmungspause)
Kompressionstiefe	Verfügbare Kompressionstiefe von 38 bis 60 mm ±2 mm, mit einer Zielkompressionstiefe von 46 bis 56 mm, bestimmt durch den anterior-posterioren Durchmesser des Brustkorbs des Patienten von der Kolbenposition.
Kompressionsfrequenz	100 – 110 ±1 Kompressionen pro Minute
Kompressionszyklus	50 % ± 5 %
Druckpad-Freigabe	Um das Heben des Brustkorbes zu ermöglichen (z.B. während asynchroner Beatmung oder spontanen Schnappatmungen), bewegt sich das Druckpad bei jeder Kompression bis zu 15 mm über die Ausgangsposition.

BATTERIE (AKKU)

Modellnummer	RBP-1000
Batterietyp	18,0 V, 5600 mAh, Lithium-Ionen. Wiederaufladbar, recycelbar.
Betriebszeit	1 Stunde (nominaler Patient)*
Akkupack-Ladezeit	Weniger als 3 Stunden im ACC* Weniger als 2 Stunden, wenn ein Akkupack in der optionalen externen Ladestation für die Akkupacks geladen wird (weniger als 3 Stunden, wenn zwei Akkupacks geladen werden)*
Nutzungsdauer des Akkupacks	Es ist empfohlen, den Akkupack alle 3 Jahre zu ersetzen oder wenn die Akkupack-Anzeige einen Akkupack-Wechsel anzeigen (~300 Lade-/Entladezyklen)**
Betriebs-/Ladetemperaturen des Akkupacks	0 bis 40°C (Umgebungstemperatur)
Lagertemperatur des Akkupacks	0 bis 40°C; -20 bis 60°C kurzfristig <1 Monat
Versiegelung/Wasserbeständigkeit	IEC 60529 Klasse IP44

* Typisch, neuer Akku, bei 25°C

** Ein Lade-/Entladezyklus wird definiert als das vollständige Laden und Entladen des Akkupacks

NETZADAPTER

Modellnummer	RPM-2000
Nennleistung	24,0 VDC (±5 %)
Eingangsspannung	100 - 240 VAC, 50/60 Hz nominal
Eingangsstrom	1,5 A

PHYSIKALISCH

Größe (montiert)	63,5 x 50,8 x 22,9 cm
Größe (im Tragekoffer)	53,3 x 48,3 x 28,0 cm
Gewicht (mit Akku)	7,5 kg
Für die Behandlung geeigneter Patienten	Erwachsene Patienten, die in das Gerät passen <ul style="list-style-type: none"> Brustbreite – max. 44,4 cm Brusthöhe – 18,8 bis 32,3 cm

Die Verwendung des RMU-2000 ACC-Geräts ist nicht durch das Gewicht des Patienten eingeschränkt.

UMWELT

Betriebs-/Wartungs-temperatur	0 bis 40°C
Bereitschafts-/Lager-/Transporttemperatur	-20 bis 60°C – Die maximale Zeit, die das Gerät benötigt, um sich nach der Lagerung an die Betriebstemperatur anzupassen, beträgt 2 Stunden
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% (nicht kondensierend)
Versiegelung/Wasser-beständigkeit	IEC 60529 Klasse IP43 (Akkupack installiert)
Geräteklassifikation	Intern betrieben Klasse II (mit externer Stromquelle)
Designstandards	Erfüllt die geltenden Anforderungen von: <ul style="list-style-type: none"> IEC 60601-1 ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA C22.2 60601-1 IEC 60601-1-2
Elektromagnetische Verträglichkeit (Emissionen und Immunität)	<ul style="list-style-type: none"> IIEC 60601-1-2 AIM 7351731 EN 55025/CISPR 25
Atmosphärischer Druck	620 - 1060 hPa gemäß IEC 60601-1-12
Datenübertragung/Funkmodul	Das Gerät kann Gerätedaten (z. B. Ereignisdaten und Geräteteststatus) drahtlos über ein Silicon Labs BT121 Bluetooth®-Modul oder eine kabelgebundene USB-Verbindung an einen Host-PC senden.

NIHON KOHDEN DEUTSCHLAND GmbH

Raiffeisenstrasse 10, 61191 Rosbach, Deutschland
Telefon: +49 6003 827 0, Fax: +49 6003 827 599

Internet: <https://eu.nihonkohden.com>, E-mail: bestellung@nke.de

NIHON KOHDEN EUROPE GmbH

Raiffeisenstrasse 10, 61191 Rosbach, Deutschland
Telefon: +49 6003 827 0, Fax: +49 6003 827 599
Internet: <https://eu.nihonkohden.com>, E-mail: info@nke.de

Defibtech, LLC

Guilford, CT 06437, USA
Telefon: +1-203-453-4507
Internet: www.defibtech.com



Dieses Dokument kann von Nihon Kohden jederzeit und ohne Vorankündigung überarbeitet oder ersetzt werden.