

ARM X R

Dispositivo de Compresión Torácica Automática

LLEVE LA REANIMACIÓN AL SIGUIENTE NIVEL



APROVECHE AL MÁXIMO SUS RECURSOS



El nuevo ARM XR de Defibtech es un sistema automático de compresión torácica que ayuda al personal de emergencias a realizar una RCP continua y de buena calidad en los pacientes en parada cardíaca. Fácil de montar y usar, el ARM XR permite a los primeros intervinientes pasar de la RCP manual a la mecánica en segundos y mantener compresiones continuas durante largos períodos y durante el traslado.

CON EL ARM XR, LOS SERVICIOS DE EMERGENCIAS PUEDEN:

- Proporcionar una RCP de buena calidad, con compresiones por minuto, profundidad de las compresiones y retroceso torácico activo adecuados
- Llevar a cabo un código de parada cardíaca con equipos más reducidos y menor agotamiento y estrés
- Tratar pacientes de mayor o menor envergadura ajustando la profundidad de la compresión automática
- Ampliar presupuestos con nuestro rentable y resistente sistema de RCP mecánica

DISEÑADO PARA DURAR MÁS Y TRABAJAR TANTO COMO USTED

LIGERO.

MAYOR DURACIÓN
DE LA BATERÍA.

RETROCESO TORÁCICO
COMPLETO

Para obtener más información,
visite eu.nihonkohden.com
o escanee el código QR.



SALVAR VIDAS ES NUESTRO ÚNICO OBJETIVO

Defibtech se compromete a salvar vidas fabricando la tecnología médica de mejor calidad para la reanimación cardiopulmonar (RCP).

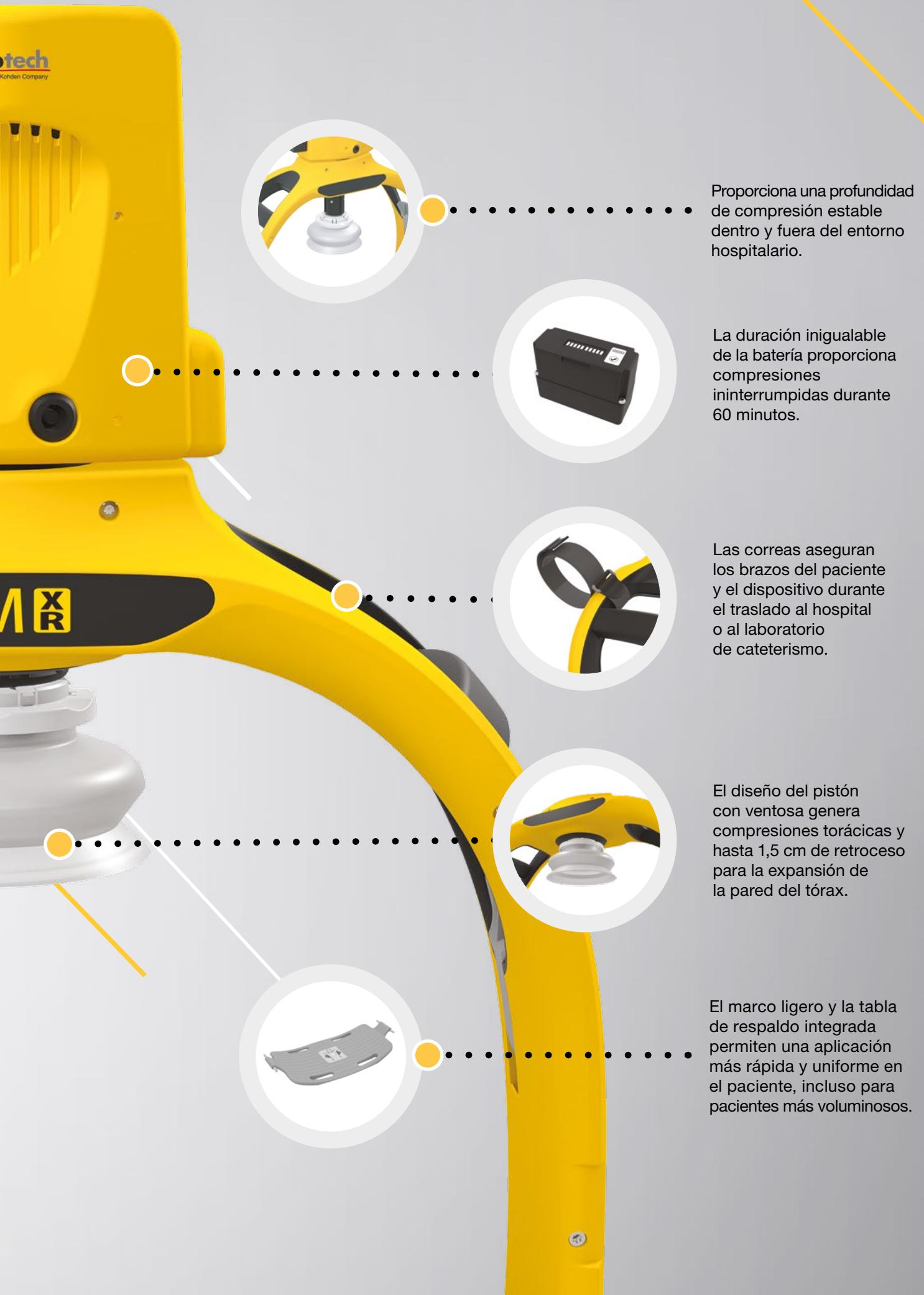
Nuestros productos incluyen desfibriladores externos automáticos (DEA) que han sido galardonados y dispositivos innovadores de compresión torácica automática, como el nuevo ARM XR.



AHORRO DE COSTOS Y RECURSOS

ARM XR proporciona un funcionamiento rentable y es tan intuitivo que puede ser utilizado por un único técnico de emergencias, liberando recursos para otras tareas.





Proporciona una profundidad de compresión estable dentro y fuera del entorno hospitalario.

La duración inigualable de la batería proporciona compresiones ininterrumpidas durante 60 minutos.

Las correas aseguran los brazos del paciente y el dispositivo durante el traslado al hospital o al laboratorio de cateterismo.

El diseño del pistón con ventosa genera compresiones torácicas y hasta 1,5 cm de retroceso para la expansión de la pared del tórax.

El marco ligero y la tabla de respaldo integrada permiten una aplicación más rápida y uniforme en el paciente, incluso para pacientes más voluminosos.

ESPECIFICACIONES

ARM XR (RMU-2000)

COMPRESIONES

Modos de compresión	<ul style="list-style-type: none"> Modo continuo: Compresiones continuas Modo de protocolo: 30:2 (30 compresiones seguidas de una pausa de ventilación de 3 segundos para 2 respiraciones de rescate; indicación de audio antes de cada pausa de ventilación)
Profundidad de la compresión	Profundidad de compresión disponible de 38 a 60 ± 2 mm, con una profundidad objetivo de la compresión de 46 a 56 mm, determinada por el diámetro anteroposterior del tórax del paciente desde la posición del pistón.
Frecuencia de la compresión	100 – 110 ± 1 compresiones por minuto
Ciclo de trabajo de compresión	50% ± 5%
Liberación de la almohadilla de presión	Para permitir la elevación del tórax (por ejemplo, durante la respiración asincrónica o agónica), el panel de presión se eleva hasta 15 mm por encima de la posición inicial en cada compresión.

BATERÍA

Número de modelo	RBP-1000
Tipo de batería	18,0 V, 5.600 mAh, ion de litio. Recargable, reciclable.
Tiempo de funcionamiento	1 hora (paciente nominal)*
Tiempo de carga de la batería	Menos de 3 horas en CCD* Menos de 2 horas si la batería se carga en la estación externa opcional (menos de 3 horas si se cargan dos baterías)*
Vida útil de la batería	Se recomienda reemplazar la batería cada 3 años o si el indicador de estado muestra sustituir la batería (~ 300 ciclos carga/descarga)**
Temperatura de funcionamiento/carga de la batería	Ambiente 0 a 40°C
Temperatura de almacenamiento de la batería	0 a 40°C; -20 a 60°C a corto plazo <1 mes
Sellado/resistencia al agua	IEC 60529 clase IP44

* típico, batería nueva, a 25°C

** un ciclo de carga/descarga se define como cargar y descargar la capacidad total de la batería.

ADAPTADOR DE CORRIENTE CA

Número de modelo	RPM-2000
Salida nominal	24,0 VCC (± 5%)
Voltaje de entrada	100 - 240 VCA, 50/60 Hz nominal
Corriente de entrada	1,5 A

FÍSICAS

Tamaño (ensamblado)	63,5 x 50,8 x 22,9 cm
Tamaño (en estuche de transporte)	53,3 x 48,3 x 28,0 cm
Peso (con batería)	7,5 kg
Pacientes aptos para tratamiento	Pacientes adultos que se ajusten al dispositivo: <ul style="list-style-type: none"> Anchura torácica – máx. 44,4 cm Altura torácica – 18,8 a 32,3 cm
El uso del dispositivo RMU-2000 ACC no está limitado por el peso del paciente	

AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento/mantenimiento	0 a 40°C
Temperatura en modo de espera y de almacenamiento/transporte	-20 a 60°C – El tiempo máximo requerido para que el dispositivo se adapte a la temperatura de funcionamiento después de estar almacenado es de 2 horas
Humedad	5 a 95 % (sin condensación)
Sellado/resistencia al agua	IEC 60529 clase IP43 (batería instalada)
Clasificación del dispositivo	Clase II alimentado internamente (con fuente de alimentación externa)
Normas de diseño	Cumple con los requisitos aplicables de: <ul style="list-style-type: none"> IEC 60601-1 ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA C22.2 60601-1 IEC 60601-1-2 IIEC 60601-1-2 AIM 7351731 EN 55025/CISPR 25
Compatibilidad electromagnética (emisiones e inmunidad)	620 - 1.060 hPa según IEC 60601-1-12
Presión atmosférica	El dispositivo puede enviar datos del equipo (por ejemplo, datos de eventos y estado del dispositivo) a un PC anfitrión de forma inalámbrica a través de un Módulo Bluetooth® BT121 de Silicon Labs o de una conexión USB con cable
Transmisión de datos/Módulo de radio	

NIHON KOHDEN IBERICA S.L.

C/Toronga 23, Oficina 1, 28043 Madrid, España
Teléfono: +34 91 7161080, Fax: +34 91 3004676
Internet: <https://eu.nihonkohden.com>, E-mail: info@nkb.es

NIHON KOHDEN EUROPE GmbH

Raiiffeisenstrasse 10, 61191 Rostbach, Alemania
Teléfono: +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
Teléfono: +1-203-453-4507
Internet: www.defibtech.com



Este documento puede ser revisado o reemplazado por Nihon Kohden en cualquier momento sin previo aviso.