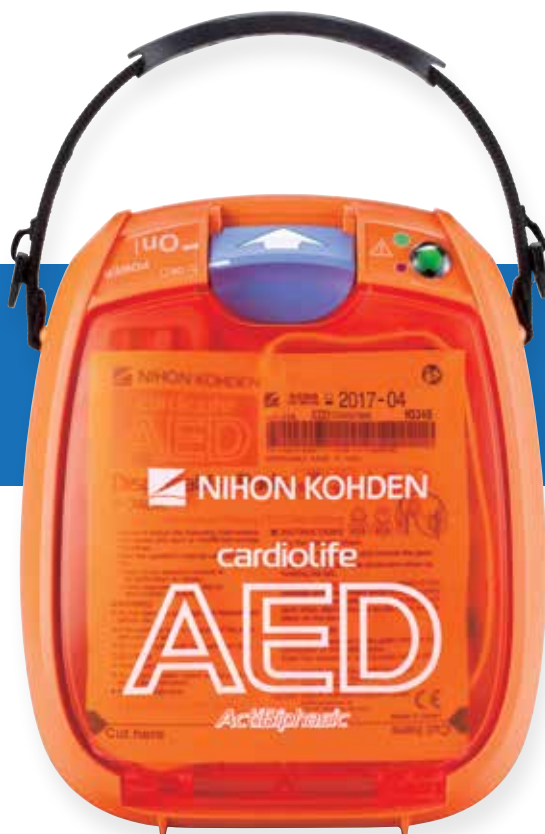




cardiolife AED
AED-3100

Un desfibrilador rápido, seguro y fácil de utilizar

Disponer de un desfibrilador fácil de utilizar y de aplicación rápida puede marcar una gran diferencia a la hora de proporcionar una atención cardiovascular de urgencia. Gracias al desfibrilador externo automático Cardiolife AED-3100 de Nihon Kohden, cualquier persona puede salvar una vida. Su diseño intuitivo y las instrucciones de voz simplifican y aceleran la desfibrilación.

Además, Cardiolife AED-3100 también permite disminuir la energía de descarga en caso de que el paciente sea un niño, utilizando las mismas palas. Los autotests diarios y el sencillo indicador de estado ofrecen una mayor rigurosidad y rapidez de acción, mientras que el análisis de la FV durante la RCP y la carga permite realizar la desfibrilación de manera más rápida.



cardiolife AED

Rapidez de respuesta

- Al abrir la tapa, el DEA se enciende automáticamente y empiezan las instrucciones de voz. La guía de colores simplifica el proceso de colocación de los electrodos en el paciente. Después del análisis de ECG de la DEA, pulsando un botón se emite la descarga, sin ningún riesgo de emitir una descarga innecesaria.
- El algoritmo de análisis continuo de la FV de Nihon Kohden analiza la forma de onda del ECG, incluso durante la RCP. La carga empieza antes de indicar una descarga. Esto ayuda a proporcionar una desfibrilación más rápida que nunca hasta ahora.
- En menos de 15 segundos, podrá conectar la alimentación para aplicar una descarga. Los tiempos de carga más rápidos ayudan a suministrar energía más rápidamente cuando se observa la FV.

Desfibrilación bifásica

Cardiolife AED-3100 permite realizar una desfibrilación con la ayuda de una curva de impulso bifásico con menor energía. Este proceso requiere menos energía que la desfibrilación monofásica convencional y, gracias a ello, protege el músculo cardíaco.

- Utiliza una tecnología específica con circuito en T, **la tecnología ActiBiphasic**, que ofrece una importante mejora respecto a la mayoría de diseños de circuito bifásico convencionales.
- El circuito en T de Nihon Kohden controla activamente la forma de la curva en la segunda fase del impulso de descarga y, de este modo, mantiene una curva de impulso constante.

Indicado para todas las edades

- Cardiolife AED-3100 se puede utilizar con pacientes adultos y con niños sin cambiar los electrodos.
- El interruptor de energía permite aplicar la desfibrilación en pacientes pediátricos simplemente cambiando a modo de niño para reducir la energía emitida.

Memoria mejorada

- Cardiolife AED-3100 recoge y guarda los datos de la resucitación (ECG e información de eventos) durante 30 minutos. Esto significa que se pueden documentar y analizar hasta tres aplicaciones durante un periodo de hasta 90 minutos.
- Los autotests diarios del dispositivo (31 entradas), los autotests mensuales (12 entradas) y los otros tests (50 entradas) se pueden guardar y consultar durante el mantenimiento.

Indicador de estado simplificado

- Cada día al mediodía el desfibrilador Cardiolife AED-3100 realiza un autotest para controlar la funcionalidad, la batería y los electrodos.
- Los resultados se pueden visualizar en un indicador de estado rojo/verde (verde = totalmente operativo) que se ve claramente sin tener que abrir el dispositivo.

Diseño duradero y compacto

- Cardiolife AED-3100 incluye un amplio rango de temperaturas de funcionamiento, desde -5 hasta +50 °C.
- Su diseño compacto pesa solo 2,3 kg, incluyendo la batería y los electrodos.
- Es fácil de llevar a cualquier lugar donde suceda una urgencia.
- Con una valoración de Protección Internacional de IP55, el modelo AED-3100 está protegido contra los chorros de agua.

Compatible con Bluetooth

Los datos guardados y los resultados de los tests se pueden transmitir sin cables a un ordenador a través de Bluetooth, donde se pueden visualizar y analizar cómodamente utilizando el software de transcripción del DEA.

Especificaciones

AED-3100

Desfibrilador

Onda	Bifásica, troncada exponencial y rectilínea (ActiBiphasic)
Rango de energía de salida	50, 70, 100, 150, 200 J (a 50 ohm)
Secuencia de energía de salida	150 J-200 J-200 J para el modo de adultos, y 50 J-70 J-70 J para el modo de niños
Tiempo de carga hasta 200 J desde el análisis inicial	Menos de 8 segundos (si utiliza una batería nueva)
Tiempo de carga hasta 200 J desde el final de la RCP	Menos de 8 segundos (si utiliza una batería nueva)
Descarga interna automática	La energía cargada se descarga internamente cuando se produce una de las siguientes situaciones: - Pasan 30 segundos después de que el BOTÓN DE DESCARGA empiece a parpadear. - Un electrodo se desconecta del DEA o el paciente. - Se apaga la alimentación. - Aparece una forma de onda no descargable. - Se retira la batería.
Rango de impedancia	De 15 a 175 ohm (para formas de onda bifásicas)

Batería (SB-310V)

Tensión de salida	15,0 V
	No recargable
Tiempo de funcionamiento (en espera)	4 años
Vida útil (almacenamiento fuera del dispositivo)	6 años desde la fecha de fabricación
Capacidad (con una batería nueva a una temperatura ambiente de 20 °C)	<i>Tiempo de monitorización:</i> más de 6 horas (mínimo), o 7,5 horas (normalmente) <i>Número de cargas:</i> más de 160 veces (mínimo), o 200 veces (normalmente)

Autotest

Test diario, test mensual, cuando el dispositivo está encendido, cuando el dispositivo está apagado, cuando la batería está instalada, y si se detecta una anomalía en el autotest, el indicador de estado se enciende en rojo con una alarma.

Análisis de arritmias

Sí

Almacenamiento de datos

Almacenamiento total	90 minutos
Hasta 3 casos de datos de rescate (máx. 30 minutos/dato)	

Indicadores

Indicador de estado	Verde (correcto) o rojo (requiere comprobación)
Botón de descarga	Se enciende cuando la descarga está disponible
Indicador de colocación de electrodos	Parpadea cuando los electrodos no están conectados al paciente
Indicador de comprobación de electrodos	Se ilumina en los casos siguientes: si los electrodos no están conectados al DEA, si los electrodos han caducado, si los electrodos no son para AED-3100
Indicador de batería restante	Sí
Luz de modo de niños	Se ilumina cuando el interruptor de modo de adultos/niños se coloca en modo de niños
Indicador de servicio	Se ilumina cuando el DEA presenta un fallo

Dimensiones y peso

Dimensiones	206 (ancho) x 97 (alto) x 252 (profundidad) mm
Peso	2,3 kg incluyendo la batería y los electrodos, 1,9 kg sin batería ni electrodos

Entorno

Condiciones operativas y de instalación (con batería instalada y dispositivo apagado):	
Temperatura	De -5 a +50 °C
Humedad	De 5 a 95 % (humedad relativa, sin condensación)
Presión atmosférica	De 540 a 1060 hPa
Condiciones de envío, transporte y almacenamiento	<i>Temperatura:</i> De -20 a +70 °C <i>Humedad:</i> De 5 a 95 % (humedad relativa) <i>Presión atmosférica:</i> De 540 a 1060 hPa



Mejoramos la atención médica con tecnología avanzada



NIHON KOHDEN EUROPE GmbH
Raiffeisenstr. 10, 61191 Rosbach, Alemania
Teléfono: +49 (0) 6003 827-0, Fax: +49 (0) 6003 827-599
Internet: www.nihonkohden.com, E-mail: info@nke.de



NIHON KOHDEN CORPORATION
1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokio 161-8560, Japón
Teléfono: +81 (3) 59 96-80 36, Fax: +81 (3) 59 96-81 00
Internet: www.nihonkohden.com