

EL ARTE Y LA CIENCIA DE LA DESFIBRILACIÓN™

Lifeline PRO



Presentamos Lifeline PRO

Tecnología avanzada • Capacidades profesionales
Diseño galardonado • Robusto y duradero • Con todas las funciones
Fácil de usar y mantener • Totalmente configurable

FABRICADO POR

 **defibtech**
A Nihon Kohden Company

DISTRIBUIDO EN ESPAÑA POR FIES EXCELLENCE, S.L.:

FIES
EMERGENCIAS & SAFETY

Atención al cliente +34 93 655 14 15

www.defibtechspain.com

Lifeline **PRO**

Presentamos Lifeline PRO

Conozca el DEA que está llevando el término fácil de usar a un nivel completamente nuevo. La familia de desfibriladores Lifeline VIEW son los primeros y únicos DEA con video en movimiento en color. Lifeline PRO ofrece a los profesionales de primera intervención plenas funciones manuales. Con un diseño galardonado, durabilidad y facilidad de mantenimiento - respaldado por el compromiso de Defibtech con la innovación y la excelencia - podemos garantizarle que nunca ha visto un DEA como este antes.

Vídeo



Dicen que una imagen vale más que mil palabras, y ahora se multiplican con el poder del video. El Lifeline PRO tiene una gran pantalla interactiva a todo color que ofrece un modo totalmente manual que muestra el ECG y permite un control total de la energía y la administración de descargas, o un modo de DEA que facilita instrucciones paso a paso para realizar la RCP, respiración de rescate y desfibrilación externa.

Muestra cómo salvar vidas y da la confianza para hacerlo



Salvar vidas, aunque gratificante, puede ser estresante. Incluso si usted está capacitado, en una situación de emergencia, ¿va a recordar qué hacer y cómo hacerlo? Lifeline PRO, en modo DEA, dispone de videos que muestran cómo realizar una parte específica de un rescate, o permite visualizar el ECG.

Un instructor personal a su lado



En pleno rescate, es difícil recordar cuántas compresiones hay que aplicar y el tiempo entre cada una. Lifeline PRO cuenta con un metrónomo integrado que cuenta el ritmo para que sepa qué hacer y cuándo hacerlo.



Selección de protocolo en tiempo real



No todos los equipos de rescate son iguales. Algunas personas sólo aplican RCP por compresión. Otras pueden estar entrenadas para aplicar compresión y respiración boca a boca. La selección de protocolo en tiempo real permite cambiar de una a ambas sin perder tiempo, lo que da la comodidad y la confianza necesarias para aplicar la atención de emergencia de un modo personal.

¿Está preparado el dispositivo para el rescate?

La pantalla de estado se lo indica con un solo toque



Cuando se produce un paro cardíaco repentino, no hay tiempo que perder. Hay que estar seguro de que el DEA está listo para el rescate. La mayoría de los otros DEA sólo indican cuando hay un problema. La pantalla táctil de estado de Lifeline PRO le ofrece todo lo que necesita saber de que la unidad está actualizada y en buen estado - sin encenderla.

Robustez y durabilidad



La robustez de Lifeline PRO se mide por un conjunto específico de criterios. Es una unidad pequeña pero muy resistente, que ha superado algunas de las pruebas medioambientales más exigentes.

Cancelación manual para uso profesional



Lifeline PRO permite al profesional de primera intervención el pleno control manual sobre la energía de la descarga y su administración. El ECG se muestra claramente en una amplia pantalla en color bien iluminada y de alta resolución.

Diseño ergonómico galardonado



Compacto, portátil y ligero (algo más de 1 kg) Lifeline PRO representa la última generación de una familia de desfibriladores que ha ganado varios premios de la industria al diseño y la innovación.



Fácil de mantener



Uno de los principales problemas con la mayoría de los DEA es el mantenimiento. No con Lifeline PRO. La pantalla de estado ofrece información puntual cuando se requiere mantenimiento. Además, una función de videoayuda proporciona una guía de mantenimiento paso a paso que complementa el manual de uso. Una función de información proactiva supervisa el estado del dispositivo y de sus componentes.

Fácil de actualizar



Dado que los protocolos cambian con el tiempo, su unidad puede actualizarse en todo momento a través de un cable USB o una tarjeta de datos.

Fácil registro y transferencia de datos



Los datos de la unidad se pueden grabar o recuperar del dispositivo mediante una tarjeta o un cable USB.

Tecnología de rescate segura y eficaz



Lifeline PRO utiliza la tecnología bifásica, una forma de onda y un algoritmo clínicamente probados para administrar descargas y salvar vidas. Esta onda de impedancia compensada es una de las más extensamente utilizadas, con una amplia experiencia clínica y éxito probado en miles de desfibriladores en todo el mundo. Su evaluación en cientos de publicaciones ha demostrado que esta tecnología es la más segura y eficaz cuando se trata de salvar vidas.

Visión y compromiso. La tradición de excelencia de Defibtech continúa



Con más de 160.000 unidades en uso, Defibtech ha recibido elogios por su compromiso para salvar vidas mediante la producción de los mejores DAE que la tecnología médica puede ofrecer. Defibtech es un líder en la industria con una gran solidez tecnológica y financiera que impulsan constantemente la investigación y la innovación a nuevos niveles de excelencia.

Diseñado para salvar vidas

En Defibtech, hemos diseñado nuestra línea de DEA para combinar la máxima innovación en la industria junto con una gran simplicidad y elegancia. Son lo suficientemente sofisticados como para satisfacer las necesidades más exigentes de los profesionales de primera intervención. Sin embargo, también son increíblemente fáciles de usar - por lo que incluso personas sin entrenamiento pueden salvar vidas de forma rápida y eficaz. Nuestros DEA destacan por:

Su brillante diseño. Con un agradable color amarillo y negro y sus atractivas y suaves curvas, los DEA Lifeline PRO aportan un toque profesional sin intimidar a los usuarios.

La más avanzada tecnología. Nuestros DEA emplean desfibrilación bifásica, que es extremadamente eficaz en la reanimación de pacientes en fibrilación ventricular, la forma más común de paro cardíaco súbito, en la primera descarga. Nuestras unidades también cuentan con pantallas de última generación e instrucciones de voz paso a paso, que hacen más fácil que nunca utilizar el dispositivo en caso de emergencia.

Su peso ligero y durabilidad. Hasta un niño podría llevar a nuestros DEA, que pesan poco más de 1 kg. Además, nuestros equipos son probados según las especificaciones de "caída e impacto" del ejército de EE.UU.

La filosofía Defibtech

En el diseño y la producción de nuestra línea exclusiva de DEA, Defibtech se basa en tres capacidades distintas pero complementarias:

Innovación técnica. Nuestro equipo de ingenieros cuenta con algunos de los más brillantes y experimentados talentos de la industria. Individualmente y en equipo, nuestros ingenieros tienen el compromiso de innovar continuamente, elevando el listón en el mercado de DEA.

Diseño para el mundo real. Defibtech diseña y produce características y funciones que son realmente útiles y prácticas.

Compromiso con el cliente. La compañía tiene el compromiso de ayudar a los usuarios a salvar vidas mediante productos que son potentes pero simples y fáciles de usar.

Más información

Los DEA Defibtech se venden exclusivamente a través de nuestra red de distribuidores. Para encontrar un distribuidor u obtener más información, visite www.defibtech.com o contacte con nosotros a través del 866-DEFIB-4U (866-333-4248), o 203-453-4507, o en info@defibtech.com.

Lifeline PRO Desfibrilador semiautomático con modo manual

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS [†]

MODOS OPERATIVOS

MODO DEA: Pantalla de vídeo de alta resolución (instrucciones animadas y entrenamiento de RCP).

MODO MONITOR ECG: Muestra los datos de ECG e información sobre episodios (con electrodos de 3 derivaciones).

MODO MANUAL: Muestra los datos del ECG e información sobre episodios, así como la selección de energía de desfibrilación de 25 a 200 julios con control de carga, descarga y desarme.

DESFIBRILADOR

TIPO:

Desfibrilador semiautomático externo

MODELO:

DDU-2400

FORMA DE ONDA:

Exponencial truncada bifásica de impedancia compensada

ENERGÍA*

Modo DEA:

Adultos: 150 julios

Niño / lactante: 50 julios

Modo Manual:

Adulto: 25 a 200 julios

seleccionable por el usuario
Niño / lactante: Seleccionable por el usuario desde 25 hasta 100 Julios (50 julios sólo cuando se utilizan los electrodos de desfibrilación atenuantes DDP-2002)

TIEMPO DE CARGA

Modo DEA:

4 segundos o menos (desde descarga aconsejada)**

Modo Manual:

9 segundos o menos (150 julios) ***

12 segundos o menos (200 julios) ***

CONTROLES

Botón iluminado de encendido / apagado (On/Off)

Botón iluminado de Descarga (Shock)

PANTALLA

Pantalla LCD color de alta resolución

INDICACIONES DE VÍDEO

Vídeo con movimiento completo
Indicaciones de texto en pantalla

ENTRENAMIENTO DE RCP

Entrenamiento de vídeo y voz
Vídeoayuda disponible

INDICACIONES DE VOZ

Las completas indicaciones de voz guían al usuario en el uso de la unidad

PROTOCOLO DE RESCATE

AHA / ERC 2010. Admite actualizaciones de protocolo por el usuario (protegido por contraseña)

*Nominal, sobre una carga de 50 ohms

**Típico, batería nueva, a 25 °C

***Típico, nueva batería agotada en 6 descargas, a 25 °C

SISTEMA DE ANÁLISIS DEL PACIENTE

ANÁLISIS DEL PACIENTE:

Evalúa automáticamente la impedancia del paciente para verificar el contacto de los electrodos. Monitoriza la calidad de la señal y analiza el ECG del paciente en busca de ritmos descargables o no descargables

SENSIBILIDAD/ESPECIFICIDAD

Cumple las especificaciones AAMI-DF-80 y las recomendaciones de la AHA.

DOCUMENTACIÓN DE EPISODIOS

REGISTRO INTERNO DE EPISODIOS

Los segmentos ECG críticos y los parámetros de los episodios de rescate se registran (más de 60 minutos), pudiendo descargarse a una tarjeta de datos removible.

REVISIÓN DE EPISODIOS EN ORDENADOR

ECG con indicación de episodios, y reproducción de audio si está disponible.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

TAMAÑO

18,5 x 24 x 5,8 cm
(7,3 x 9,5 x 2,3 pulgadas)

PESO (con batería)

1,4 kg (menos de 3 libras)

AUTO-TESTS

AUTOMÁTICO

Test automático de circuitos diario, semanal, mensual y trimestral.

INSERCIÓN DE LA BATERÍA

Test de integridad del sistema al insertar la batería

PRESENCIA DE LAS PALAS

Los electrodos preconectados se verifican a diario.

INICIADO POR EL USUARIO

Test del sistema de unidad y batería iniciado por el usuario.

INDICACIÓN DE ESTADO

Indicación visual y sonora del estado de la unidad.

PANTALLA DE ESTADO

Resultados del auto-test de la unidad.
Información sobre los electrodos y la batería (estado y caducidad).

ELECTRODOS DE DESFIBRILACIÓN / MONITORIZACIÓN

MODELO

Adultos: DDP-2001;
Niño/Lactante:
DDP-2002 y DDP-2003.

SUPERFICIE*

Adultos: 77 cm²;
Niño/Lactante: 50 cm².

TIPO

Electrodos autoadhesivos desechables preconectados, de un solo uso y no polarizados, con cable y conector.

*Nominal, cada electrodo

BATERÍA

MODELO

DBP-2003, DBP-2013 (aviación).

POTENCIA

12 V, 2900 mAh

TIPO

Batería de dióxido de litio y manganeso, desechable, reciclable, no recargable.

CAPACIDAD*

125 descargas o 8 horas de funcionamiento continuo.

VIDA MEDIA*

4 años.*

INDICADORES DE BATERÍA DESCARGADA

Visual, sonoro.

*Típica, con batería nueva a 25 °C.

CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES

TEMPERATURA

Operativa: 0 a 50 °C (32 a 122 °F).
En espera: de 0 a 50 °C (32 a 122 °F)

HUMEDAD RELATIVA

Operativa / En espera: 5% -95% (sin condensación)

ALTITUD

-150 a 4500 m (-500 a 15.000 pies) según norma MIL-STD-810F 500.4,

Procedimiento II

VIBRACIÓN

Suelo (MIL-STD-810F 514.5 Categoría 20)

Helicóptero (RTCA/DO-160D, Sección 8.8.2, Cat R, Zona 2, Curva G)

Avión Jet (RTCA/DO-160D la Sección 8, Cat H, Zona 2, Curvas B y R)

TOLERANCIA AL IMPACTO/CAÍDA O ABUSO

MIL-STD-810F 516.5 Procedimiento

IV, 48 pulgadas (1,2 metros), cualquier borde, esquina o superficie, en modo de espera.

ENSAYO DE APLASTAMIENTO

450 kg (1.000 libras)

HERMETICIDAD / RESISTENCIA AL AGUA

IEC60529 clase IP55; Protegido contra entrada de polvo; Protegido contra

chorros de agua (batería instalada)

ESD (Sensibilidad electrostática)
IEC 60601-4-2 (En aire hasta 15 kV o contacto directo hasta 8 kV)

EMC (Compatibilidad Electromagnética) (Emisión)
CISPR 11 Grupo 1 Nivel B y

FCC Parte 15

EMC (Compatibilidad

Electromagnética) (Inmunidad)
IEC 61000-4-3 e IEC 61000-4-8