

LIFE LINE

Salvar vidas al alcance de la mano



Desfibrilador Externo Semiautomático LIFE LINE

Defibtech ha diseñado un nuevo y revolucionario desfibrilador externo semiautomático partiendo del concepto inicial de este tipo de dispositivo.

Tecnológicamente avanzado, para incluir todas las prestaciones críticas necesarias, y a la vez sencillo para que incluso personal no médico pueda salvar vidas con efectividad, proporcionando el mejor tratamiento en la parada cardíaca.

El DESA Lifeline ha sido desarrollado por experimentados equipos de ingeniería multidisciplinar e incorpora los últimos avances en técnicas de procesamiento de señales digitales y algoritmos de análisis de ECG.

Las prestaciones del equipo superan todas las recomendaciones de la AHA (American Heart Association), para transmitir al usuario la confianza de que se está suministrando la terapia adecuada.

El desfibrilador Lifeline usa tecnología bifásica avanzada, incluyendo la forma de onda bifásica más estudiada y ajustando automáticamente la energía de descarga a las necesidades del individuo a tratar.

Para los profesionales de la policía, bomberos y emergencias médicas, el DESA Lifeline es un equipo estándar. Para escuelas, oficinas, grandes almacenes, fábricas, espectáculos, espacios públicos, etc., se está convirtiendo en algo tan vital como los extintores de incendios.

Desfibrilador Externo SemiAutomático LIFELINE

Especificaciones Técnicas ⁽¹⁾

Desfibrilador

TIPO Desfibrilador Externo Semiautomático	TIEMPO ENTRE DESCARGAS Inferior a 20 segundos (incluye tiempo de análisis y carga)
MODELO DDU-100A	AVISOS DE VOZ Proporcionan al usuario indicaciones durante el uso del dispositivo
FORMA DE ONDA Bifásica Truncada Exponencial (Compensa la impedancia)	CONTROLES – Pulsador ON/OFF (iluminado) – Pulsador Shock (iluminado)
ENERGIA 150 Joules (nominales, con carga de 50 Ohmios)	INDICADORES – “Comprobar Electrodo” – “No tocar al Paciente” – “Analizando” – LED de estado del DESA
TIEMPO DE CARGA (Típico a 25 °C) Inferior a 6 segundos (con batería DBP-2800) Inferior a 9 segundos (con batería DBP-1400)	

Sistema de Análisis del Paciente

ANÁLISIS DEL PACIENTE Evalúa automáticamente la impedancia del paciente para verificar el correcto contacto de los electrodos de desfibrilación. Monitoriza la calidad de la señal y analiza el ECG del paciente para determinar si el ritmo es desfibrilable o no.	SENSIBILIDAD / ESPECIFICIDAD Supera las especificaciones de la AAMI DF-39 y excede las recomendaciones de la AHA.
---	---

Batería

MODELO DBP-2800	MODELO DBP-1400
ENERGIA 15V, 2800 mAh	ENERGIA 15V, 1400 mAh
CAPACIDAD (a 25°C) – 300 descargas ó 16 horas de operación continua	CAPACIDAD (a 25°C) – 125 descargas ó 8 horas de operación continua
VIDA EN ESPERA (Típica) – 7 Años	VIDA EN ESPERA (Típica) – 5 Años
TIPO – Litio / Dióxido de Manganeso – Desechable, reciclable, no recargable	INDICADORES DE BATERIA BAJA – Visible – Audible

Auto Chequeo

AUTOMÁTICO Comprobación de la electrónica, diaria, semanal y mensual	INICIADO POR EL USUARIO Comprobación del equipo y de la batería, a voluntad del usuario
AL INSERTAR LA BATERIA Comprobación integral del Sistema, al insertar la batería	INDICACION DE ESTADO Indicación visual y audible del estado del equipo
PADS PRECONECTADOS	

Chequeo diario de conexión de pads

Electrodos para Monitorización/Desfibrilación

MODELO DDP-100 (Adulto) DDP-200P (Pediátricos, <8 años)	SUPERFICIE DE CONTACTO 103 cm ² (nominal, cada electrodo) 50 cm ² (nominal, cada electrodo)
TIPO Electrodos desechables autoadhesivos, para un solo uso, con cable y conector	COLOCACION DE ELECTRODOS Anterior - Anterior (Adulto) Anterior - Posterior (Pediátrico)
	LONGITUD DEL CABLE (Típica) 122 cm

Documentación de Eventos

MEMORIA INTERNA Las secuencias de ECG crítico y los parámetros de rescate se registran en la memoria interna y pueden descargarse a una tarjeta de datos extraíble.	MEMORIA EXTRAÍBLE (Opcional) Hasta 12 horas de ECG y eventos (sin audio). Hasta 1 hora 40 min. de audio, ECG y eventos. La capacidad de almacenamiento depende de la capacidad de la tarjeta de datos.
REVISIÓN DE EVENTOS EN PC ECG con etiquetas de eventos y audio (sí se ha registrado)	

Condiciones Ambientales

TEMPERATURA Operación / En espera: 0 – 50 °C	TOLERANCIA A IMPACTOS EN CAÍDA MIL-STD-810F 516.5 Procedimiento IV (1 metro, cualquier extremo, esquina, o superficie, con equipo en modo “a la espera”)
HUMEDAD RELATIVA Operación / En espera: 5% - 95% (sin condensación)	RESISTENCIA AL AGUA IEC60529 Clase IP54; a prueba de salpicaduras, protegido contra el polvo (con la batería instalada)
ALTITUD -150 a 4500 m. de acuerdo con MIL-STD-810F 500.4 Procedimiento II	ESD EN61000-4-2: 2001, (abierto al aire hasta 8kV ó contacto directo hasta 6kV)
VIBRACION En tierra (MIL-STD-810F 514.5 Categoría 20) En Helicóptero (RTCA/DO-160D Sección 8.8.2, Cat R, Zona 2, Curva G) En Avión (RTCA/DO-160D, Sección 8, Cat H, Zona 2, Curvas B y R)	EMC (Emisión) EN60601-1-2: 1998 + A1: 2002, límites. EN55011: 1998 + A1: 1999 + A2: 2002 Grupo 1, Nivel B, método
	EMC (Inmunidad) EN60601-2-4: 2003, límites EN61000-4-3: 2002 Nivel 3 (10V/m), método

Características Físicas

TAMAÑO 22 x 30 x 7 cm	PESO 1.9 Kg con batería DBP-1400 2.0 Kg con batería DBP-2800
---------------------------------	---

(1) Especificaciones sujetas a modificación sin previo aviso

Fabricado por: Defibtech. Defibtech, LLC. 741 Boston Post Road, Suite 201, Guilford, CT 06437



DISTRIBUIDO EN ESPAÑA POR:

FIES EXCELLENCE, S.L.
Arno Jager, 69
08390 Montgat (Barcelona)

Atención al Cliente
Tel. +34 93 655 14 15

www.defibtechspain.com