

TECNOLOGÍA QUE SALVA VIDAS AL ALCANCE

LIFE LINE



DEA LIFELINE - Desfibrilador Semiautomático

Defibtech ha diseñado desde cero, un nuevo y revolucionario desfibrilador externo semiautomático.

El Lifeline incluye todas las características tecnológicas de última generación para brindar la atención más avanzada en casos de Paro Cardíaco Súbito. Sin embargo, es tan amigable y sencillo, que personas sin entrenamiento médico pueden efectivamente salvar vidas.

El Lifeline fue desarrollado por equipos multidisciplinarios de ingeniería con gran experiencia, con el fin de incorporar la tecnología más avanzada en procesamiento de señales y algoritmos de análisis de ECG.

El equipo cumple con todas las recomendaciones de la Asociación Americana del Corazón, garantizando al usuario que se proporciona el tratamiento correcto.

El desfibrilador Lifeline emplea una avanzada tecnología bifásica y automáticamente ajusta las descargas de energía a las necesidades individuales de cada paciente.

Para el personal de respuesta inmediata como policías, bomberos y paramédicos, el Lifeline es un equipo indispensable, mientras que para colegios, oficinas, fábricas, centros comerciales y lugares públicos se está convirtiendo en un equipo tan importante como un extintor de incendios.

DEA Lifeline Desfibrilador Semiautomático

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS*

Desfibrilador

TIPO

Desfibrilador Externo
Semiautomático

MODELO

DDU-100A, DDU-100E

FORMA DE ONDA

Exponencial truncada bifásica
(Compensada por la Impedancia)

ENERGÍA

Adulto: 150 Julios
Pediátrico: 50 Julios
(Nominales en carga de 50 Ohm)

TIEMPO DE CARGA**

DBP-2800: Menos de 6 segundos
DBP-1400: Menos de 9 segundos

INDICACIONES DE VOZ

Instrucciones verbales guían al usuario en la operación de la unidad y el RCP

TEMPORIZADOR RCP

Metrónomo

CONTROLES

Botón On/Off iluminado

INDICADORES

- "Revise los Electrodo"
- "No Toque al Paciente"
- "Analizando"
- LED de estado del DEA

**típicamente con una batería nueva a 25° C

Sistema de Análisis del Paciente

ANÁLISIS DEL PACIENTE

Evalúa la impedancia del paciente para determinar el adecuado contacto de los electrodos, monitorea la calidad de la señal, y analiza el ECG en busca de ritmos de descarga/no-descarga

SENSITIVIDAD/ESPECIFICIDAD

Cumple con las especificaciones AAMI-DF-39 y con las recomendaciones de la Asociación Americana del Corazón

Baterías

MODELO DBP-2800	MODELO DBP-1400
ENERGÍA: 15V, 2800 mAh	ENERGÍA: 15V, 1400 mAh
CAPACIDAD: 300 descargas o 16 horas de operación continua**	CAPACIDAD: 125 descargas u 8 horas de operación continua**
VIDA ÚTIL EN MODO DE ESPERA: 7 años**	VIDA ÚTIL EN MODO DE ESPERA: 5 años**

TIPO

Litio/Dióxido de Manganeso
Desechable, reciclable, no-recargable

INDICADORES DE BAJA BATERÍA

Visible
Audible

**típicamente con una batería nueva a 25° C

Autocomprobación

AUTOMÁTICA

Prueba de circuitos automática diaria, semanal, mensual y trimestral

INICIADO POR EL USUARIO

Las pruebas de la unidad y de la batería también pueden ser iniciadas por el usuario

INSERCIÓN DE BATERÍA

Prueba de integridad del sistema al insertar la batería

INDICACIÓN DE ESTADO

Indicación visual y audible del estado de la unidad

PRESENCIA DE ELECTRODOS

Prueba diaria de la conexión de los electrodos

*especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

Electrodos de Desfibrilación/Monitoreo

MODELO

Adulto – DDP-100
Pediátrico – DDP-200P

TIPO

Electrodos pre-conectados, autoadhesivos, de un solo uso, desechables, no polarizados con cable y conector

ÁREA DE LA SUPERFICIE

103 cm² (nominal, cada parche)
50 cm² (nominal, cada parche)

POSICIÓN DEL PARCHES

Adulto – Anterior/Anterior
Pediátrico – Anterior/Posterior

LONGITUD DEL CABLE

(típica) 122 cm

Documentación de Eventos

REGISTRO INTERNO

Se registran segmentos críticos del ECG y parámetros del rescate y se pueden descargar a una tarjeta de datos

MEMORIA EXTERNA

(opcional)
Tarjeta de datos removible con capacidad hasta 12 horas de ECG y datos del evento (opción sin audio) o hasta 2 horas de audio, ECG y datos del evento (opción con audio)

REVISIÓN DE EVENTOS (PC)

ECG con etiquetas de evento y audio en caso de contar con la tarjeta de datos con capacidad de audio

Ambientales

TEMPERATURA

Operación:
0° a 50°C
En espera (con batería instalada):
0° a 50°C

TOLERANCIA A IMPACTOS Y CAÍDAS

1 metro, cualquier borde, esquina, o superficie, en modo de espera
MIL-STD-810F 516.5
Procedimiento IV

HUMEDAD RELATIVA

Operación / En modo de espera: 5% – 95%
(sin condensación)

Hermeticidad/RESISTENCIA AL AGUA

A prueba de salpicaduras y polvo (con baterías instaladas).
IEC60529 clase IP54

ALTITUD

-150 a 4.500 m
MIL-STD-810F 500.4
Procedimiento II

ESD (Descarga Electrostática)

Al aire hasta 15kV o en contacto directo hasta 8kV
EN 61000-4-2:2009

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, Sección 8, Cat. H, Zona 2, Curvas B & R)

Límites: EN 60601-1-2:2001 +A1:2006
Método: EN 55011:1998 +A1:1999 +A2:2002
Grupo 1 Nivel B

EMC (Inmunidad)

Límites: EN 60601-2-4:2003,
Método: EN 61000-4-3:2002

Nivel 3 (10V/m)

Físicas

TAMAÑO
22 x 30 x 7 cm

PESO
(Aproximado)
Con DBP-1400: 1.9 kg
Con DBP-2800: 2.0 kg



Defibtech, LLC. Guilford, CT 06437
1-866-333-4248 | www.defibtech.com



Cali: Cra. 67 1B-35
PBX: (+57 2) 685 6850
Bogotá: Cra. 13 No 42-36 Of. 101
PBX: (+57 1) 890 18 93
www.allers.com.co