

# 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
<b>ENERGÍA:</b> 15V, 2800 mAh	<b>ENERGÍA:</b> 15V, 1400 mAh
<b>CAPACIDAD:</b> 300 descargas o 16 horas de operación continua**	<b>CAPACIDAD:</b> 125 descargas u 8 horas de operación continua**
<b>VIDA ÚTIL EN MODO DE ESPERA:</b> 7 años**	<b>VIDA ÚTIL EN MODO DE ESPERA:</b> 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 cm<sup>2</sup> (nominal, cada parche)  
50 cm<sup>2</sup> (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](http://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](http://www.allers.com.co)