

# Lifeline **AUTO**



## **Desfibrilador Completamente Automático Lifeline AUTO**

LA EVOLUCIÓN MÁS RECIENTE DE LA SERIE DE DESFIBRILADOR LIFELINE PREMIADO

El Lifeline AUTO es un desfibrilador completamente automático diseñado para analizar el ritmo del corazón y proporcionar automáticamente un choque sin intervención, si es necesario.

El Lifeline AUTO incluye todas las características de misión crítica necesarias para proporcionar el tratamiento más avanzado para un Paro Cardíaco Repentino. Sin embargo, tan fácil y no intimidante de utilizar que aún el personal no médico puede salvar vidas efectivamente.

El Lifeline AUTO fue desarrollado por equipos de ingeniería multidisciplinarios experimentados e incorpora técnicas de procesamiento de señal digital con tecnología de punta y algoritmos de análisis ECG avanzados.

El dispositivo excede las recomendaciones de desempeño de la Asociación Americana del Corazón—dando al usuario la confianza de que se le está proporcionando la terapia correcta.

El desfibrilador Lifeline AUTO utiliza tecnología bifásica avanzada—incluyendo la forma de onda de choque bifásico más estudiada—y ajusta automáticamente el suministro de choque para las necesidades individuales de la persona.

Para los profesionales de primera respuesta como policía, bomberos y EMS, el Lifeline AUTO es un equipo estándar. Para escuelas, oficinas, centros comerciales, fábricas y lugares públicos, se está volviendo vital como un extinguidor de incendios.

# Desfibrilador Completamente Automático Lifeline AUTO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS \*

### Desfibrilador

#### TIPO

Desfibrilador externo completamente automático.

#### MODELO

DDU-120A, DDU-120E

#### FORMA DE ONDA

Exponencial Truncado Bifásico (Impedancia compensada)

#### ENERGÍA

Adulto: 150 joules  
Pediátricos: 50 joules  
(Nominal en una carga de 50 Ohm)

#### TIEMPO DE CARGA\*\*

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

#### INDICACIONES DE VOZ

Guía del usuario de indicaciones de voz extensivas a través de la operación de la unidad CPR.

#### MARCAPASOS CPR

Metronomo

#### CONTROLES

Botón de Encendido/Apagado iluminado

#### INDICADORES

- "verificar paletas"
- "no tocar al paciente"
- "analizar"
- armado para choque
- Indicador LED de Estado AED

\*\*Típico, con batería nueva a 25° C

### Sistema de Análisis del Paciente

#### ANÁLISIS DEL PACIENTE

Evalúa automáticamente la impedancia del paciente para un contacto adecuado de los cojines. Monitorea la calidad de la señal y analiza el ECG del paciente para ritmos de choque y sin choque.

#### SENSIBILIDAD/ESPECIFICIDAD

Cumple con las especificaciones AAMI-DF-39 y recomendaciones AHA.

### Paquete de Batería

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

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

#### INDICADORES DE BATERÍA

##### BAJA

Visible  
Audible

### Auto pruebas

#### AUTOMÁTICA

Pruebas de circuito automático diarias, semanales, mensuales y trimestrales.

#### INSERCIÓN DE BATERÍA

Prueba de integridad del sistema en la inserción de la batería.

#### INDICACIÓN DEL ESTADO

Indicación visual y audible del estado de la unidad.

### Cojines de Desfibrilación/Monitoreo

#### MODELO

Adulto – DDP-100  
Niño/Bebé – DDP-200P

#### TIPO

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

#### ÁREA DE LA SUPERFICIE

103 cm<sup>2</sup> (nominal, cada paleta) 50 cm<sup>2</sup> (nominal, cada cojín)

#### COLOCACIÓN DE PALETA

Adulto – Anterior/Anterior  
Niño/Bebé – Anterior/Posterior

#### LONGITUD DE CABLE (típica)

48 pulgadas (122 cm)

### Documentación del Evento

#### REGISTRO DEL EVENTO INTERNO

Se registran los parámetros de segmentos ECG críticos y eventos de rescate y se pueden descargar a una tarjeta de datos removible.

#### REVISIÓN DE EVENTO BASADO EN UNA PC

ECG con una pantalla de etiqueta de evento, y reproducción de audio cuando esté disponible.

#### ALMACENAMIENTO REMOVIBLE (opcional)

Hasta 12 horas de almacenamiento ECG y datos de eventos (sin opción de audio) o hasta 2 horas de audio, ECG y almacenamiento de eventos (opción de audio) en una tarjeta de datos removible. La longitud real de almacenamiento depende de la capacidad de la tarjeta.

### Ambiental

#### TEMPERATURA

De operación:  
0 a 50° C (32 a 122° F)  
En espera (con batería instalada):  
0 a 50° C (32 a 122° F)

#### HUMEDAD RELATIVA

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

#### ALTITUD

-500 a 15,000 pies (-150 a 4500 m) conforme a MIL-STD-810F 500.4 Procedimiento II

#### VIBRACIÓN

A tierra (MIL-STD-810F 514.5 Categoría 20)

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

Aeronave de reacción (RTCA/DO-160D, Sección 8, Categoría H, Zona 2, Curvas B & R)

#### TOLERANCIA DE ABUSO DE CAÍDA/CHOQUE

MIL-STD-810F 516.5 Procedimiento IV (1 metro, cualquier borde, esquina o superficie, en modelo en espera)

#### RESISTENCIA DE SELLADO/AL AGUA

IEC60529 clase IP54;  
Prueba de Salpicadura, Protegido contra Polvo (Paquete de Batería Instalado)

#### ESD

EN 61000-4-2:2009 (abierto al aire hasta 15kV o contacto directo hasta 8kV)

#### EMC (Emisión)

EN 60601-1-2:2001 +A1:2006, límites  
EN 55011:1998 +A1:1999 +A2:2002 Grupo 1 Nivel B, método

#### EMC (Inmunidad)

EN 60601-2-4:2003, límites  
EN 61000-4-3:2002  
Nivel 3 (10V/m), método

### Físico

#### TAMAÑO

8.5 x 11.8 x 2.7 pulgadas  
(22 x 30 x 7 cm)

#### PESO (Aproximado)

Con DBP-1400: 4.2 lbs (1.9 kg)  
Con DBP-2800: 4.4 lbs (2.0 kg)



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](http://www.defibtechspain.com)

