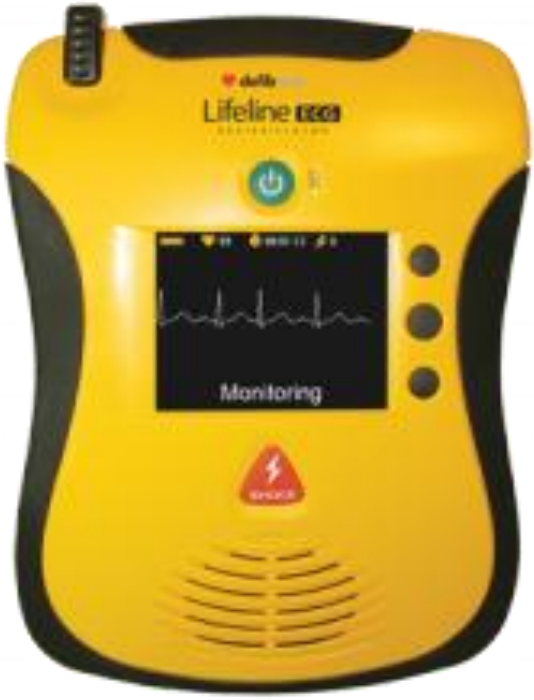
Lifeline ECG



Lifeline ECG Desfibrilador Semiautomático con Modo ECG

ECG Y CONTROL MANUAL PARA EL PARAMÉDICO PROFESIONAL

Conozca el DEA que está llevando la familia Lifeline a un nivel completamente nuevo. Los DEA de la serie VIEW son los primeros y únicos en tener pantalla de video a color de movimiento completo. El Lifeline ECG lleva estas características a un nuevo nivel ofreciendo a los paramédicos profesionales un modo totalmente manual que muestra el ECG y permite un control total de la energía y el momento de la descarga, además de un modo de que proporciona instrucciones paso a paso para realizar la RCP, la respiración boca a boca y la desfibrilación externa.

Y la versatilidad del ECG no para aquí. El Protocolo de Selección de Tiempo Real le permite intercambiar protocolos de rescate sin perderse un latido, dándole la confianza y el confort para realizar el rescate a su manera. Como los protocolos cambian con el tiempo, el equipo puede ser actualizado en minutos en el campo.

Defibtech ha atraído elogios por salvar vidas mediante la producción del mejor DEA que la tecnología médica puede ofrecer y en la actualidad cuenta con más de 240.000 unidades en el campo. Con galardonado diseño, durabilidad y fácil mantenimiento - respaldados por el compromiso Defibtech con la innovación y la excelencia - podemos garantizar que usted nunca ha visto antes un DEA como este.

Lifeline VIEW Desfibrilador Semiautomático

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS*

Modos de Operación

MODO DEA
Video de alta resolución (instrucciones animadas y tutorial de RCP)

MODO DE MONITOREO ECG
Muestra los datos de ECG y de los eventos (con 3 electrodos guía)

Desfibrilador

TIPO
Desfibrilador Externo Semiautomático

MODELO
DDU 2450 Series

FORMA DE ONDA
Exponencial truncada bifásica (Compensada por la Impedancia)

ENERGÍA*
Adulto: 150 Julios
Pediátrico: 50 Julios
(Nominal para cargas de 50 ohm)

TIEMPO DE CARGA
Menos de 4 segundos (Desde la advertencia de descarga)*

CONTROLES
Botón On/Off iluminado
Botón de Descarga iluminado

PANTALLA
LCD a color, de alta resolución

INDICACIONES DE VIDEO
Video de movimiento completo
Indicaciones de texto en la pantalla

TUTORIAL RCP
Tutorial con video y audio.
Ayuda de video por demanda

INDICACIONES DE VOZ
Instrucciones verbales guían al usuario en la operación de la unidad

PROTOCOLO DE RESCATE
AHA/ERC 2010
Soporta actualizaciones del protocolo por el usuario (protegido por contraseña)

* 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-80 y con las recomendaciones de la Asociación Americana del Corazón

Documentación de Eventos

REGISTRO INTERNO
Se registran segmentos críticos del ECG y parámetros del rescate (más de 60 minutos) y se pueden descargar a una tarjeta de datos

MEMORIA EXTERNA
(opcional) Tarjeta de datos removible con capacidad hasta 30 horas de ECG y datos del evento (opción sin audio) o hasta 3 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

PUERTO USB
Descarga de eventos y operaciones de mantenimiento

Parámetros Físicos

TAMAÑO
18.5 x 24 x 5.8 cm

PESO (con Batería)
Menos de 1.4 kg

Electrodos de Desfibrilación/Monitoreo

MODELO
Adulto: DDP-2001
Pediátrico:
DDP-2002 y DDP-2003

ÁREA DE LA SUPERFICIE**
77 cm^2
50 cm^2

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

**nominal, cada parche

Paquete de Baterías

MODELO
DBP-2003 (estándar)
DBP-2013 (aviación)

ENERGÍA
15V, 2800 mAh

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

CAPACIDAD*
125 descargas u
8 horas de operación

VIDA ÚTIL**
4 años

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

INSERCIÓN DE BATERÍA
Prueba de integridad del sistema al insertar la batería

PRESENCIA DE ELECTRODOS
Prueba diaria de la conexión de los electrodos

INICIADO POR EL USUARIO
Las pruebas de la unidad y de la batería también pueden ser iniciadas por el usuario

INDICACIÓN DE ESTADO
Indicación visual y audible del estado de la unidad

ESTADO EN PANTALLA
Resultados de las pruebas automáticas de la de la unidad
Información de electrodos y batería
(estado y expiración)

Ambientales

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

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

ALTITUD
-150 a 4.500 m
según 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, Sección 8, Cat. H, Zona 2,

TOLERANCIA A IMPACTOS Y CAÍDAS
1.2 metros, cualquier borde, esquina, o superficie, en modo de espera
MIL-STD-810F 516.5
Procedimiento IV

HERMETICIDAD/ RESISTENCIA AL AGUA
A prueba de polvo y chorros de agua (con baterías instaladas)
IEC 60529 clase IP55;

ESD (Descarga Electrostática)
Al aire hasta 15kV o en contacto directo hasta 8kV
IEC 60601-4-2

EMC (Emisión)
CISPR 11 Grupo 1 Nivel B y FCC Parte 15

Curvas B & R)

APLASTAMIENTO
450 Kilos

EMC (Inmunidad)
EC 61000-4-3 y IEC 61000-4-8

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