



# defibtech

Más de 250.000 DEA vendidos en todo el mundo.



## Desfibriladores Externos Automáticos

### Tecnología Salvavidas al Alcance

Sofisticados para satisfacer las necesidades de los más exigentes, pero increíblemente fáciles de usar.

**allers**  
Group

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO  
EN COLOMBIA



Con más de 250.000 unidades en el mundo, **Defibtech** es reconocido por su compromiso de salvar vidas mediante la producción de los mejores Desfibriladores Externos Automáticos que la más alta tecnología médica puede ofrecer.



**Defibtech** es un líder de la industria, que constantemente impulsa la investigación y la innovación al siguiente nivel de excelencia.



**Defibtech** fue fundada en 1999 por el Dr. Glenn W. Laub, cirujano cardio-torácico, profesor, miembro de la junta de la "Cardiac Surgery" del Drexel Collage of Medicine y jefe de la sección clínica del Hospital de la Universidad de Hahnemann en Filadelfia y su socio y compañero de la Universidad de Yale, el Ingeniero Gintaras Vaisnys.

## SU VISIÓN

Combinar su experiencia en ambas áreas para construir una compañía capaz de diseñar y fabricar los mejores DEA que la tecnología pueda ofrecer.

En el 2003 alcanzaron este hito, con el lanzamiento del Lifeline, el DEA con los más altos niveles de calidad y confiabilidad, por menos de la mitad del precio de sus competidores.



## PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS



## GARANTÍA

Todos los DEA **Defibtech** cuentan con garantía de 8 años.  
Garantía batería: 4 años - Accesorios: 1 año

## CLIENTES

Las compañías a nivel mundial que confían en **Defibtech**.



## APROBACIÓN

Con aprobación de los más exigentes entes reguladores:



## LIFELINE – DESFIBRILADOR SEMIAUTOMÁTICO

### EL DEA que inició Todo



El DDU-100 DEA Lifeline tiene dos botones en una interfaz de usuario fácil de usar.

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.

Fue desarrollado con el fin de incorporar la más avanzada tecnología en procesamiento de señales y algoritmos de análisis de ECG, ajustando automáticamente las descargas de energía de acuerdo a las necesidades individuales de cada paciente.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**DOS BOTONES DE OPERACIÓN**  
Encendido y descarga eléctrica

**FORMA DE ONDA**  
Bifásica (Compensada por la Impedancia)

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

#### TIEMPO DE CARGA

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

#### INSTRUCCIONES DE VOZ

Que guían al usuario en la operación de la unidad

#### 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

#### TOLERANTE A VIBRACIONES

Vehículos, Helicópteros y Aviones Jet

#### AUTOCOMPROBACIÓN

Prueba de circuitos automática diaria, semanal, mensual y trimestral

**ELECTRODOS** Adulto o Pediátrico pre-conectados, autoadhesivos, de un solo uso, desechables, no polarizados con cable y conector

**MEMORIA EXTERNA** (opcional)  
Tarjeta de datos removible con capacidad

hasta 12 horas de ECG y datos del evento (sin audio) o hasta 2 horas de audio, ECG y datos del evento (con audio)

**ALTITUD** -150 a 4.500 m

**TOLERANCIA A IMPACTOS Y CAÍDAS**

**A PRUEBA DE SALPICADURAS Y POLVO**

**TAMAÑO** 22 x 30 x 7 cm

**PESO** (Aproximado con tipo de batería)  
Con DBP-1400: 1.9 kg  
Con DBP-2800: 2.0 kg

## LIFELINE AUTO – DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO

### EL Desfibrilador de un solo botón

El Lifeline AUTO es un desfibrilador totalmente automático diseñado para analizar el ritmo cardíaco y proporcionar una descarga –sin intervención– en caso de ser necesario.

Incorpora todas las características 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.



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**UN SOLO BOTÓN**  
Para encendido de la unidad.

**FORMA DE ONDA**  
Bifásica (Compensada por la Impedancia)

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

#### TIEMPO DE CARGA

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

#### INSTRUCCIONES DE VOZ

Que guían al usuario en la operación de la unidad

#### 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

#### TOLERANTE A VIBRACIONES

Vehículos, Helicópteros y Aviones Jet

#### AUTOCOMPROBACIÓN

Prueba de circuitos automática diaria, semanal, mensual y trimestral

**ELECTRODOS** Adulto o Pediátrico pre-conectados, autoadhesivos, de un solo uso, desechables, no polarizados con cable y conector

**MEMORIA EXTERNA** (opcional)  
Tarjeta de datos removible con capacidad hasta 12 horas de ECG y datos del evento

(sin audio) o hasta 2 horas de audio, ECG y datos del evento (con audio)

**ALTITUD** -150 a 4.500 m

**TOLERANCIA A IMPACTOS Y CAÍDAS**

**A PRUEBA DE SALPICADURAS Y POLVO**

**TAMAÑO** 22 x 30 x 7 cm

**PESO** (Aproximado con tipo de batería)  
Con DBP-1400: 1.9 kg  
Con DBP-2800: 2.0 kg



## LIFELINE VIEW – DESFIBRILADOR SEMIAUTOMÁTICO



**El único DEA en el mundo con pantalla interactiva.**

El **Lifeline View** es el primero y único DEA con una pantalla interactiva full color, que muestra paso a paso los videos para realizar RCP, respiración boca a boca y desfibrilación externa.

Este revolucionario equipo salvavidas, combina un diseño elegante y fácil de usar con las más exigentes especificaciones de grado militar, incluyendo la forma de onda bifásica más probada.

El equipo incluye todas las características para brindar el tratamiento cardíaco más avanzado y excede las recomendaciones de rendimiento de la American Heart Association. Además, está diseñado para soportar actualizaciones y mejoras.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### PROTOCOLO DE RESCATE

AHA/ERC 2010  
Soporta actualizaciones del protocolo realizadas por el usuario (protegido por contraseña)

**PANTALLA LCD** a color, de alta resolución

#### INDICACIONES DE VIDEO

Movimiento completo de video  
Indicaciones de texto en la pantalla

#### TUTORIAL RCP

Con video y audio de ayuda según demanda

#### FORMA DE ONDA

Bifásica (Compensada por la Impedancia)

#### ENERGÍA

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

#### TIEMPO DE CARGA

Tipo de batería  
Menos de 4 segundos

#### INSTRUCCIONES DE VOZ

Que guían al usuario en la operación de la unidad

#### ESTADO EN PANTALLA

Resultados de las pruebas automáticas de la unidad  
Información de electrodos y batería

#### 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.

#### AUTOCOMPROBACIÓN

Prueba de circuitos automática diaria, semanal, mensual y trimestral

#### ELECTRODOS

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

#### MEMORIA EXTERNA (opcional)

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

**ALTITUD** -150 a 4.500 m

#### TOLERANTE A VIBRACIONES

Vehículos, Helicópteros y Aviones Jet

#### TOLERANCIA A IMPACTOS Y CAÍDAS

#### A PRUEBA DE AGUA Y POLVO

**TAMAÑO** 18.5 x 24 x 5.8 cm

**PESO** Menos de 1.4 kg





## LIFE LINE ECG – DESFIBRILADOR SEMIAUTOMÁTICO CON MODO ECG



### EL DEA con ritmo

El **Lifeline ECG** muestra al profesional en emergencias todo lo que necesitan saber sobre el paciente: ECG, frecuencia cardíaca, número de descargas administradas y el tiempo transcurrido de rescate.

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 que monitorea el ECG en 3 derivadas, además de un modo de que proporciona instrucciones paso a paso para realizar RCP, respiración boca a boca y desfibrilación externa.

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.

La versatilidad del DEA le permite intercambiar protocolos de rescate, dándole la confianza y el confort para realizar el rescate a su manera, actualizando el protocolo en minutos en el campo.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**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)

**TUTORIAL RCP**  
Tutorial con video y audio.  
Video de ayuda según demanda

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

**FORMA DE ONDA**  
Bifásica (Compensada por la Impedancia)

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

**TIEMPO DE CARGA**  
Tipo de batería  
Menos de 4 segundos

**INSTRUCCIONES DE VOZ**  
Que guían al usuario en la operación de la unidad

**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

**AUTOCOMPROBACIÓN**  
Prueba de circuitos automática diaria, semanal, mensual y trimestral

**ELECTRODOS**  
Adulto o Pediátrico  
pre-conectados, autoadhesivos, de un solo uso, desechables, no polarizados con cable y conector

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

**ALTITUD** -150 a 4.500 m

**TOLERANTE A VIBRACIONES**  
Vehículos, Helicópteros y Aviones Jet

**TOLERANCIA A IMPACTOS Y CAÍDAS**

**A PRUEBA DE AGUA Y POLVO**

**TAMAÑO** 18.5 x 24 x 5.8 cm

**PESO** Menos de 1.4 kg



## LIFELINE PRO – DESFIBRILADOR SEMIAUTOMÁTICO CON CONTROL MANUAL

### DEA para uso profesional

El **DEA Lifeline PRO** ofrece al profesional de emergencias un modo totalmente manual que muestra el ECG de 3 derivadas y permite control total de la energía y el momento de la descarga, además de instrucciones paso a paso los videos para realizar RCP, respiración boca a boca y desfibrilación externa.

La versatilidad del PRO 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.



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**MODO DEA** Video de alta resolución (instrucciones animadas y tutorial de RCP con video y audio.)

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

**MODO MANUAL** Muestra los datos de ECG, de los eventos y la selección de la energía de desfibrilación entre 25 y 200 Julios, con carga, descarga y control de desactivación

#### PROTOCOLO DE RESCATE

AHA/ERC 2010  
Soporta actualizaciones del protocolo realizadas por el usuario (protegido por contraseña)

#### FORMA DE ONDA

Bifásica (Compensada por la Impedancia)

#### ENERGÍA

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

#### TIEMPO DE CARGA

Tipo de batería  
Menos de 4 segundos

#### INSTRUCCIONES DE VOZ

Que guían al usuario en la operación de la unidad

#### 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

#### AUTOCOMPROBACIÓN

Prueba de circuitos automática diaria, semanal, mensual y trimestral

#### ELECTRODOS

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

#### MEMORIA EXTERNA (opcional)

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

**ALTITUD** -150 a 4500 m

#### TOLERANTE A VIBRACIONES

Vehículos, Helicópteros y Aviones Jet

#### TOLERANCIA A IMPACTOS Y CAÍDAS

**A PRUEBA DE AGUA Y POLVO**

**TAMAÑO** 18.5 x 24 x 5.8 cm

**PESO** Menos de 1.4 kg

## LIFE LINE TRAINER

### DEA de entrenamiento

El DEA de Entrenamiento se utiliza para enseñar a los estudiantes los distintos modos de operación de los Desfibriladores Externos Automáticos Lifeline y Lifeline Auto (Serie DDU-100), y en el uso de del DEA como parte del protocolo estándar de rescate.

El **DEA DDU-100TR** es similar a un DEA estándar tanto en la forma como en la operación, pero la cubierta exterior de caucho es roja en vez de negra, para diferenciar la unidad claramente como un dispositivo de entrenamiento que no puede ser usado para desfibrilar a un paciente real.





DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO  
EN COLOMBIA

En **Allers Group** estamos comprometidos a **Salvar Vidas** con la más alta **TECNOLOGÍA MÉDICA**

- EQUIPOS MÉDICOS • INSUMOS HOSPITALARIOS
- MEDICAMENTOS • INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO

#### Cali

Carrera 67 # 1B - 35 - El Refugio  
PBX: +57 (2) 489 3000 - 323 3232

#### Bogotá

Carrera 13 # 42 - 36 - Oficina 101  
PBX: +57 (1) 890 1893

#### Medellín

Tel: +57 (4) 604 5094

#### Pasto

Tel: +57 (2) 737 4591

#### Barranquilla

Tel: +57 (5) 385 3085

#### Santa Marta

Tel: +57 (5) 436 8107

#### Pereira

Tel: +57 (6) 340 2464

#### Armenia

Tel: +57 (6) 735 8241

#### Bucaramanga

Tel: +57 (7) 6973499

pedidos@allers.com.co

[www.allers.com.co](http://www.allers.com.co)

