

PAUXEM-1

DESFIBRILADOR AED PLUS

DESCRIPCIÓN

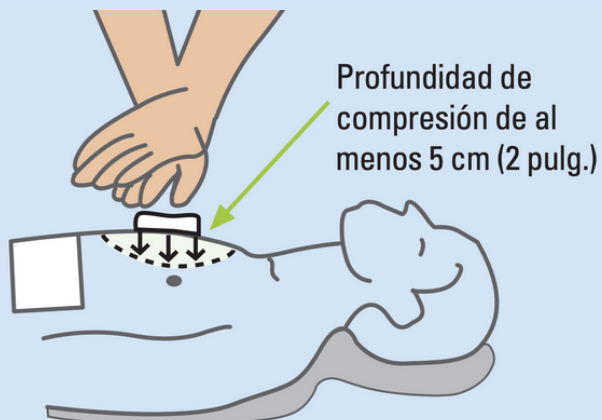
El desfibrilador automático AED Plus proporciona información en tiempo real mediante sencillas indicaciones sonoras y visuales para garantizar que se realice la mejor RCP posible. Si es necesario, el dispositivo administrará una descarga a la víctima.

- El diseño de electrodo de una pieza tiene en cuenta la variación anatómica.
- El diseño de CPR-D-padz se basa en numerosos datos humanos y se ajusta a las características antropométricas de la anatomía torácica del 99% de la población.
- Incluye localizador para la ubicación de la mano, un acelerómetro, circuitos electrónicos y un algoritmo de procesamiento.
- Todos ellos funcionan en conjunto para medir el desplazamiento vertical en el espacio a medida que se realizan las compresiones.

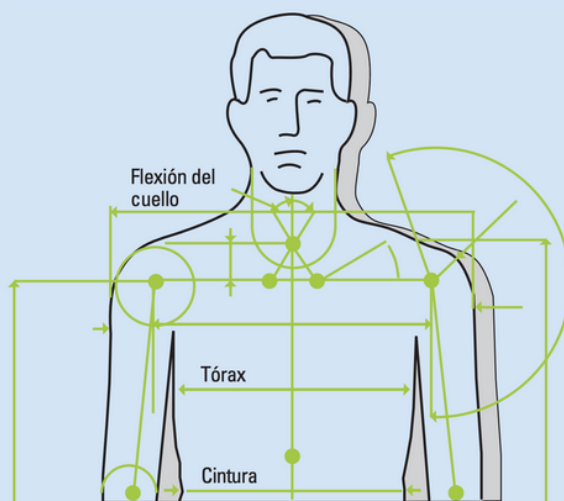
CARACTERÍSTICAS

- **Medición de Compresiones Torácicas (Real CPR Help®):** Tecnología integrada que mide la profundidad de las compresiones en tiempo real mediante un acelerómetro, localizador manual, circuitos electrónicos y algoritmo de procesamiento.
- **Talla Única:** Diseño anatómico basado en datos antropométricos que se adapta al 99% de la población. El electrodo inferior es ajustable para el 1% restante.
- **Colocación Simplificada:** Sistema de guía visual con una marca roja que facilita la colocación correcta y rápida, especialmente para usuarios no profesionales.
- **Vida Útil Prolongada:** Diseño avanzado que controla la corrosión del electrodo, garantizando una durabilidad de hasta 5 años.





Real CPR Help® ofrece una ayuda única para los reanimadores al entregar retroalimentación en tiempo real sobre la profundidad y la frecuencia de compresión para RCP.



Los **CPR-D-padz** de una pieza están diseñados para ajustarse a la anatomía torácica del 99% de la población.



Los **CPR-D-padz** cuentan con ilustraciones claras sobre la colocación anatómica y una marca de referencia para la ubicación de la mano para RCP.



Los **CPR-D-padz** vienen complementados con elementos de rescate esenciales, entre ellos, mascarilla protectora, máquina de afeitar, tijeras, guantes desechables y toallita húmeda desechable.



ESPECIFICACIONES DEL DESFIBRILADOR

- **Forma de onda:** bifásica rectilínea
- **Tiempo de retención de carga del desfibrilador:** 30 segundos
- **Selección de la energía:** selección automática preprogramada (120J, 150J, 200J)
- **Seguridad del paciente:** todas las conexiones de paciente están aisladas desde el punto de vista eléctrico.
- **Tiempo de carga:** menos de 10 segundos con baterías nuevas.
- **Electrodos:** CPR-D-padz, pedi-padz® II o stat-padz® II de ZOLL.
- **Comprobación automática:**
 - Comprobación automática configurable de 1 a 7 días.
 - Valor predeterminado = cada 7.
 - Comprobación mensual a energía completa (200J).
- **Comprobaciones automáticas:** Capacidad de batería, conexión de los electrodos, electrocardiograma y circuitos de carga y descarga, hardware y software de microprocesador, circuito de RCP y sensor CPR-D, y circuito de audio.
- **RCP:** Metrónomo de frecuencia: Variable entre 60 y 100 CPM.
- **Profundidad:** de 3/4" a 3,5"; De 1,9 a 8,9 cm
- **Asesoramiento de la desfibrilación:** evalúa la conexión del electrodo y el ECG del paciente para determinar si se requiere la desfibrilación.
- **Ritmos susceptibles de descarga:** fibrilación ventricular con amplitud promedio >100 microvoltios y taquicardia ventricular compleja amplia con frecuencias mayores que 150 lpm para adultos o 200 lpm para niños. Para conocer la sensibilidad y especificidad del algoritmo de análisis de ECG, consulte la Guía del administrador de AED Plus.
- **Rango de medición de la impedancia del paciente:** 0 a 300 ohmios
- **Desfibrilador:** circuito protegido de ECG.
- **Formato de pantalla:** LCD con barra de movimiento opcional.
- **Tamaño:** 2,6" x 1,3"; 6,6 cm x 3,3 cm
- **Ventana de vista de ECG opcional:** 2,6 segundos.
- **Velocidad de barrido de la pantalla de ECG opcional:** 25 mm/s 1"/s
- **Capacidad de batería:** Nuevas normales (20 °C) = 5 años (225 descargas) o 13 de monitorización continuada. Fin de la vida indicada por la X roja (descargas restantes normales= 9).
- **Registro de datos y almacenamiento:** 50 minutos de datos de ECG y RCP. 20 minutos de grabación de audio y datos de ECG y RCP, si la opción de grabación de audio está instalada y activada. 7 horas de datos de ECG y RCP si la opción de grabación de audio está desactivada.
- **Requisitos mínimos de PC para configuración y recuperación de los datos del paciente:** equipo con Windows® 98, Windows® 2000, Windows® NT, Windows® XP, compatible con IBM, PII con 16550 UART (o superior). 64 MB de RAM. Monitor VGA o mejor. Unidad de CD-ROM. Puerto infrarrojo. Espacio en disco de 2 MB.





DISPOSITIVO

- **Tamaño:** (alto x ancho x profundidad) 5,25" x 9,50" x 11,50"; 13,3 cm x 24,1 cm x 29,2 cm
- **Peso:** 6,7 lb; 3,1 kg
- **Alimentación:** baterías reemplazables por el usuario. 10 baterías tipo 123A Photo Flash de litio-dióxido de manganeso.
- **Clasificación del dispositivo:** Clase II con alimentación interna según **EN60601-1**
- **Normas de diseño:** cumple con los requisitos aplicables de las normas:
 - **UL 2601**
 - **AAMI DF-39**
 - **IEC 601-2-4**
 - **EN60601-1**
 - **IEC60601-1-2**

CPR-D-padz

- **Vida útil:** 5 años
- **Gel conductor:** hidrogel de polímero
- **Elemento conductor:** estaño
- **Embalaje:** bolsa laminada de múltiples capas
- **Clase de impedancia:** baja
- **Longitud del cable:** **48 pulgadas (1,2 m)**
- **Esternón:** Longitud: 6,1" (15,5 cm); Ancho: 5,0" (12,7 cm); Largo, gel conductor: 3,5" (8,9 cm); Ancho, gel conductor: 3,5" (8,9 cm); Área, gel conductor: 12,3 pulgadas² (79,0 cm²);
- **Ápex:** Longitud: 6,1" (15,5 cm); Ancho: 5,6" (14,1 cm); Largo, gel conductor: 3,5" (8,9 cm); Ancho, gel conductor: 3,5" (8,9 cm); Área, gel conductor: 12,3 pulgadas² (79,0 cm²);
- **Conjunto completo:** Longitud doblado: 7,6" (19,4 cm); Ancho doblado: 7,0" (17,8 cm); Altura doblado: 1,5" (3,8 cm)
- **Normas de diseño:** cumple con los requisitos aplicables según **ANSI/AAMI/ISO DF-39-1993**.

AMBIENTE

- **Temperatura de funcionamiento:** 32 °F a 122 °F; 0 °C a 50 °C
- **Temperatura de almacenamiento:** -22 °F a 140 °F; -30° a 60 °C
- **Humedad:** de 10% a 95% de humedad relativa, sin condensación
- **Vibración:** MIL Std. 810F, prueba de helicóptero mínimo.
- **Descarga:** IEC 68-2-27; 100G
- **Altitud:** 300 a 15.000 pies; -91 m a 4573 m
- **Ingreso de agua y partículas:** IP-55.

