

Desfibrilador externo automático con información sobre RCP.



DESFIBRILACIÓN ZOLL: Rendimiento superior y facilidad de uso

La unidad AED de ZOLL combina la desfibrilación por onda bifásica rectilínea con la colocación rápida y simplificada de los electrodos.

Forma de onda Bifásica Rectilínea(TM) de ZOLL

La forma de onda Bifásica Rectilínea de ZOLL ha demostrado su superioridad clínica para la desfibrilación de pacientes de VF en alta impedancia. También reduce la exposición a corrientes de picos altos y mantiene una forma de onda óptima en una amplia gama de pacientes, mejorando la eficacia y reduciendo los riesgos de corrientes inadecuadas.



Una almohadilla de electrodo es mejor que dos

Los AED normales exigen la colocación correcta de dos electrodos. La unidad AED Plus tiene preconectado un electrodo CPR-D padz(TM) de una sola pieza. Su diseño elimina casi por completo la confusión del socorrista empleando un punto de referencia más simple para la colocación manual de dispositivos de reanimación cardiopulmonar (RCP). El electrodo se suministra en envase sellado con control de alteración; el electrodo dura hasta cuatro años - la mayor vida de almacenamiento entre los dispositivos de su tipo.

Guía completa para la reanimación

Una imagen vale más que mil palabras y, por esta razón, la unidad AED Plus utiliza una innovadora interfaz gráfica/vocal que guía al socorrista durante todo el proceso. Esto mejora la confianza del socorrista en un momento de importancia crítica porque facilita, en una forma extremadamente eficaz y fiable, la realización de los pasos más importantes.

Reanimación rápida, paso a paso

Los LED de alta intensidad con las indicaciones pertinentes de voz, guían rápidamente al socorrista a través del proceso de reanimación, evitándole tener que prestar atención a todas las indicaciones gráficas. La unidad AED Plus permite ejecutar en forma rápida y sencilla la valoración de la situación e inicia el análisis cuando los electrodos son colocados, garantizando de esta forma la ejecución del proceso en el orden correcto y la aplicación rápida de las descargas.



Pilas comerciales de larga duración para mayor conveniencia y economía

La unidad AED Plus de ZOLL funciona con pilas comerciales de litio de bajo costo, fáciles de reemplazar y con una duración de 5 o más años en modo de espera. En promedio, este tipo de pilas proporciona trecientas descargas después de dos años de pruebas automáticas.

Reanimación Cardiopulmonar (RCP)

La desfibrilación es el tratamiento más crítico en muchos casos de emergencias cardiacas. Sin embargo la desfibrilación sólo es una parte de todo el proceso de rescate. En los casos de RCP, la unidad AED Plus se convierte en una herramienta útil de ayuda e información.



La nueva tecnología de los electrodos **CPR-D • padz** de ZOLL incluye un sistema de localización para colocación de las manos, un acelerómetro, componentes electrónicos y un sofisticado algoritmo de proceso. Este sistema mide correctamente la compresión de RCP y convierte el movimiento del acelerómetro con el tiempo en distancia desplazada. El socorrista ocasional ya dispone de ayuda a la hora de proporcionar RCP a la víctima. *Los electrodos **CPR-D • padz** ofrecen a los socorristas información muy valiosa sobre la profundidad y la frecuencia de la compresión RCP.*



Indicaciones acústicas y visuales

El sistema de información de RCP del desfibrilador AED Plus es único. Las indicaciones acústicas y visuales ayudan a prevenir los errores más comunes en la RCP: intensidad y frecuencia inadecuadas. **El desfibrilador AED Plus avisa mediante mensajes de voz cuando el socorrista debe "presionar con más fuerza" o la "compresión es correcta" y mediante su metrónomo también le indica la frecuencia de 100 compresiones por minuto recomendada.**

Los electrodos CPR-D • padz de una pieza de ZOLL se han diseñado para adaptarse al 99% de las anatomías del tórax de la población.

Un diseño de electrodo de una pieza debe servir para las distintas anatomías de los pacientes. El diseño de los electrodos **CPR-D • padz** de ZOLL se basa en completos estudios y datos antropométricos diseñados para abarcar la amplia gama de variaciones anatómicas de los pacientes y para comprobar que un electrodo de una pieza da respuesta a las necesidades de uso de la desfibrilación automatizada de urgencia. El diseño desarrollado para los electrodos **CPR-D • padz** se adapta a las características antropométricas del 99 % de la anatomía del tórax humano. Una función especial permite al socorrista separar el electrodo para cubrir el 1% restante y otras variaciones anatómicas. Disponibles los electrodos para adultos y niños. El equipo detecta automáticamente el tipo de electrodo y ajusta la potencia.

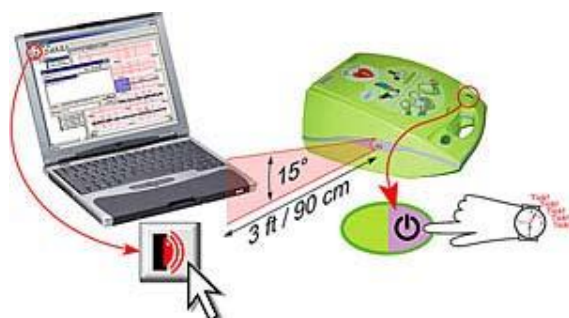
Pruebas automáticas y alarmas que garantizan constantemente su disponibilidad

El desfibrilador AED Plus de ZOLL controla constantemente su estado. El indicador de estado muestra una señal verde o roja para indicar claramente si la unidad está lista para ser utilizada. Cuando la unidad necesita pilas nuevas, emite una alarma acústica y muestra la señal roja.

Durabilidad garantizada

Por todas las prestaciones que lo distinguen de las otras unidades de su tipo, el desfibrilador AED Plus no ha sacrificado ninguna de las características que dan renombre a ZOLL por su durabilidad, tecnología avanzada, calidad y valor.

El desfibrilador AED Plus cumple o supera todas las normas establecidas para dispositivos AED en cuanto a operación, durabilidad y funcionalidad.



Un sistema de control diseñado para sus necesidades

Los datos de los eventos, incluida toda la información de la máquina, asociados con los ECG y el audio, pueden transferirse a una PC. Estos datos pueden luego ser analizados con el software de archivo y análisis ZOLL Data Control para la realización de controles médicos, análisis e informes retrospectivos.