FICHA TÉCNICA

DEA ACCESO PÚBLICO

ZOLL AED PLUS SEMIAUTOMATICO

DESFIBRILADOR DE ACCESO PÚBLICO SEMIAUTOMÁTICO

REFERENCIAS

SER0A0PL000 Desfibrilador ZOLL AED PLUS semiautomatico - idioma Español

ZOLL AED Plus es un desfibrilador externo automatizado que utiliza mensajes de voz y gráficos visuales para guiar al socorrista en la secuencia de reanimación que puede incluir la desfibrilación y/o la reanimación cardiopulmonar. Incluye la forma de onda de desfibrilación bifásica rectilinea de ZOLL.

Tras la fijación de los electrodos al tórax de la víctima, el desfibrilador monitoriza el ritmo electrocardiográfico (ECG) de su corazón, analiza dicho ritmo y determina si está indicado aplicar un tratamiento de descarga. La cubierta se puede utilizar como soporte pasivo para mantener abiertas las vías respiratorias de la víctima

- Realizar autotests periódicos
- Electrodos de una pieza que facilita la correcta colocación en el paciente.
- Analizar el ritmo cardíaco e informar al socorrista si el ritmo es tratable o no mediante descarga.
- Proporcionar mensajes de voz y gráficos para guiar al socorrista sobre lo que debe hacer y cuándo.
- Emitir pitidos sonoros que animan a los socorristas a dar compresiones de tórax para RCP a razón de 100 CPM (requiere el parche CPR-D padz).
- Monitorizar la profundidad de las compresiones de tórax durante la RCP y suministrar indicaciones de voz si la compresión es inadecuada (es necesario el parche CPR-D padz).
- Descargar datos del desfibrilador al PC o imprimir informes de sucesos.

Disponible también en otros idiomas y versión autómatica

CARACTERÍSTICAS:

Desfibrilador

Protocolo: configuración semiautomática o automática

Forma de onda: ZOLL Rectilinear Biphasic ™

Tiempo de retención de la carga del desfibrilador: 30 segundos

Selección de energía: selección automática preprogramada

(120 J, 150 J, 200 J)

Seguridad del paciente: todas las conexiones del paciente están eléctricamente aisladas

Tiempo de carga habitual: menos de 10 segundos con una batería nueva

Electrodos: CPR-D-padz, Pedi-padz® II o Stat-padz® II de ZOLL

Autodiagnóstico: autodiagnóstico automático configurable de 1 a 7 días. Predeterminado = cada 7 días. Prueba mensual de energía completa (200 J).

Comprobaciones del autodiagnóstico automático: Capacidad de la batería; conexión de los electrodos; circuitos de carga/descarga y ECG; hardware y software del microprocesador; circuitos de RCP y sensor de los electrodos CPR-D; circuitos de audio.

RCP: Velocidad del metrónomo: variable entre 60 y 100 cpm

Profundidad: entre 1,9 y 8,9 cm

Aviso de desfibrilación: evalúa la conexión de los electrodos y el ECG del paciente para determinar si la desfibrilación es necesaria.

Ritmos desfibrilables: fibrilación ventricular con amplitud media >100 microvoltios, y taquicardia ventricular compleja amplia con frecuencias mayores a 150 lpm para adultos y 200 lpm para pacientes pediátricos. Para conocer la sensibilidad y la especificidad del algoritmo de análisis del ECG, consulte la Guía del administrador del AED Plus.

Intervalo de medición de la impedancia del paciente: de 0 a 300 ohmios

Desfibrilador: circuito de ECG protegido

Formato de visualización: LCD opcional con barra móvil

Tamaño: 6,6 cm x 3,3 cm

Ventana de visualización del ECG opcional: 2,6 segundos

Velocidad de barrido de la pantalla del ECG opcional: 25 mm/s

Capacidad de la batería: batería nueva típica (20 °C) = 5 años (225 descargas) o 13 horas de monitorización continua. Caducidad indicada por una X roja (descargas restantes habituales = 9).

Grabación y almacenamiento de datos: 7 horas de datos del ECG y la RCP. Si se solicita y activa la opción de grabación de audio, 20 minutos de grabación de audio, datos del ECG y la RCP.

Requisitos mínimos del PC para la configuración y la recuperación de datos del paciente (no compatible con el sistema operativo Mac): Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, ordenador con PII compatible con IBM con 16550 UART (o superior). RAM de 64 MB. Monitor VGA o superior. Unidad de CD-ROM. Puerto IrDA. Espacio en disco de 2 MB.

Dispositivo

Tamaño: (Al. x An. x Prof.) 13,3 cm x 24,1 cm x 29,2 cm

Peso: 3,1 kg

Alimentación: baterías reemplazables por el usuario. 10 baterías de litio-dióxido de manganeso para flash, de tipo 123A

Clasificación del dispositivo: Clase III y alimentación interna según la norma EN 60601-1

Normas de diseño: cumple los requisitos aplicables de las normas UL 2601, AAMI DF-39, IEC 601-2-4, EN60601-1, IEC60601-1-2

Medioambientales

Temperatura de funcionamiento: de 0 a 50 °C

Temperatura de almacenamiento: de -30 a 60 °C

Humedad: del 10 al 95 % de humedad relativa, sin condensación

Vibración: Estándar MIL 810F, prueba de integridad mínima en helicóptero

Descarga: IEC 68-2-27; 100 G

Altitud: de -91 m a 4573 m

Entrada de partículas y agua: IP-55

Fabricado por:

ZOLL®
Advancing Resuscitation. Today.™

Distribuidor por

AKIRE GN GRUPO OREC
DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MATERIAL EMERGENCIAS Y EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO