



ZOLL®



NOMBRE DEL PRODUCTO

DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO ZOLL®
ADS PLUS

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

MARCA: ZOLL
CÓDIGO: 0100043

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

La tecnología Real CPR Help® presente en CPR-D padz® de ZOLL, incluye un localizador para la ubicación de la mano, un acelerómetro, circuitos electrónicos y un algoritmo de procesamiento.

CARACTERÍSTICAS

Talla única: 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. Si fuese necesario, el electrodo inferior (apical) se puede separar y ajustarse para abarcar al otro 1% de la población.

FICHA TÉCNICA

Colocación simplificada: CPR-D-padz de ZOLL guía la colocación de la marca de referencia roja en el centro de la línea imaginaria que conecta los pezones del paciente. Una vez en su lugar, el localizador de mano y los dos parches de electrodo se colocan de forma natural en la posición óptima tanto para desfibrilación como para RCP.

Vida útil: 5 años, el novedoso diseño del electrodo de ZOLL, sacrifica un elemento no fundamental del electrodo para controlar el proceso de corrosión y ofrecer una vida útil sin precedentes de cinco años.



8448-6301



info@lifemscr.com



www.lifemscr.com



Oficinas Life Medical Supplies, Centro Comercial Las Flores, Heredia, Costa Rica



FICHA TÉCNICA

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 paci
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, pedipadz® 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,



8448-6301



info@lifemscr.com



www.lifemscr.com



Oficinas Life Medical Supplies, Centro Comercial Las Flores, Heredia, Costa Rica



FICHA TÉCNICA

	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 de los dispositivos	Clase II con alimentación interna según EN60601-1



8448-6301



info@lifemscr.com



www.lifemscr.com



Oficinas Life Medical Supplies, Centro Comercial Las Flores, Heredia, Costa Rica



FICHA TÉCNICA

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.
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.
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 pulgadas ² (79,0 cm ²);
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 pulgadas ² (79,0 cm ²);
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.



8448-6301



info@lifemscr.com



www.lifemscr.com



Oficinas Life Medical Supplies, Centro Comercial Las Flores, Heredia, Costa Rica

