

DESFIBRILADOR

D-100

- Diseño compacto 4 en 1 integrado: Monitor, Desfibrilador, AED, y Marcapasos
- Pantalla de 7" con 3 ondas visualizadas
- Capacidad de respaldo de energía con batería
- Desfibrilación, cardioversion sincronizada y AED con tecnología bifásica
- Escala de hasta 360J



SB-D100-ES
REV. 02
APR 2016



ESPECIFICACIONES TECNICAS

FISICAS		BATERÍA	
TAMAÑO	288mm (w) x 203mm (d) x 275mm (h)	TIPO DE BATERÍA	14,8 V/3Ah, baterías inteligentes de ion-litio recargable que no requiere mantenimiento, se puede configurar una batería
PESO		TIEMPO DE CARGA	Menos de 2 horas al 80% y menos de 3 horas al 100% con desactivación de alimentación del equipo; Menos de 3,5 horas al 80% y menos de 4,5 horas al 100% con activación de alimentación del equipo;
UNIDAD PRINCIPAL	4,7 kg		
PAQUETE DE BATERÍAS	0,5 kg		
JUEGO DE PALAS EXTERNAS	0,8 kg		
ENTORNO DE FUNCIONAMIENTO		TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (batería totalmente cargada)	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	De 0 a 45 °C	MONITOR	≥2,5 h. Sin registro, monitorización ECG típica, brillo de la pantalla establecido en 1
HUMEDAD DURANTE EL FUNCIONAMIENTO	del 10 al 95%, sin condensación	DESFIBRILACIÓN	≥100 descargas Descargas de 360 J a intervalos de un minuto sin registro
ALTITUD DE FUNCIONAMIENTO	De -381 m a +4575 m (de -1250 a 15000 pies, o de 106,2 kPa a 57 kPa)	ESTIMULACIÓN	≥2 h Impedancia de carga de 50 Ω, frecuencia de estimulación: 80 ppm, salida de estimulación de 60 mA, sin registro
ENTORNO DE ALMACENAMIENTO		INDICADOR DE CARGA DE BATERÍA	5 LED indican el nivel de carga de la batería
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	De -30 a 70 °C	IMPRESORA	
HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	del 10 al 95%, sin condensación	MÉTODO alta resolución	Matriz de puntos de transferencia térmica de
PANTALLA		NÚMERO DE ONDAS	3 como máximo
TIPO	LCD TFT en color	VELOCIDAD DEL PAPEL	25 mm/s y 50 mm/s
TAMAÑO	7 pulgadas	ANCHURA DEL PAPEL	50 mm
RESOLUCIÓN	800 × 480 pixels	LÍNEAS DE CUADRÍCULA	El usuario puede elegir que se impriman intervalos de un minuto sin registro
ONDAS VISUALIZADAS	3 como máximo	ESTIMULACIÓN	≥2 h Impedancia de carga de 50 Ω, frecuencia de estimulación: 80 ppm, salida de estimulación de 60 mA, sin registro
TIEMPO DE VISUALIZACIÓN DE ONDA	16 s (ECG)	INDICADOR DE CARGA DE BATERÍA	5 LED indican el nivel de carga de la batería
FUNCIONAMIENTO	o de 106,2 kPa a 57 kPa)	IMPRESORA	
ENTORNO DE ALMACENAMIENTO		MÉTODO alta resolución	Matriz de puntos de transferencia térmica de
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	De -30 a 70 °C	NÚMERO DE ONDAS	3 como máximo
HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	del 10 al 95%, sin condensación	VELOCIDAD DEL PAPEL	25 mm/s y 50 mm/s
PANTALLA		ANCHURA DEL PAPEL	50 mm
TIPO	LCD TFT en color	LÍNEAS DE CUADRÍCULA	El usuario puede elegir que se impriman líneas de cuadrícula o no
TAMAÑO	7 pulgadas	REGISTRO AUTOMÁTICO	Eventos de carga, eventos de choque, eventos marcados, informe de prueba automática, alarmas de parámetros y alarmas ARR si se han configurado
RESOLUCIÓN	800 × 480 pixels	GESTIÓN DE DATOS	
ONDAS VISUALIZADAS	3 como máximo	ALMACENAMIENTO DE DATOS	Tarjeta CF interna, 1GB
TIEMPO DE VISUALIZACIÓN DE ONDA	16 s (ECG)	MARCACIÓN DE EVENTOS	16 tipos de eventos personalizados por el usuario
FUENTE DE ALIMENTACIÓN		REGISTRO DE EVENTOS	Hasta 1000 eventos para cada paciente
FUSIBLE	De 250 V T3.15A con demora de tiempo	ALMACENAMIENTO DE ONDAS	Hasta 24 horas de ondas de ECG consecutivas
ALIMENTACIÓN CA		GRABACIÓN DE VOZ	180 minutos como máximo en total; 60 minutos como máximo para cada paciente
TENSIÓN DE LÍNEA	De 100 a 240 VCA (±10%)		
ACTUAL	De 1,8 a 0,8 A		
FRECUENCIA	50/60Hz (±3 Hz)		
ALIMENTACIÓN CC (CON ADAPTADOR CC/CA EXTERNO)			
TENSIÓN DE ENTRADA	12 V CC		
CONSUMO ENERGÉTICO	190 W		

TENDENCIAS TABULARES	Máximo de 72 h de todos los parámetros medidos; resolución: 1 minuto	ECG	ENTRADAS DE ECG	Electrodos de desfibrilación: electrodos/paletas Juego de ECG de 3 derivaciones: I, II, III Juego de ECG de 5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V		
EXPORTACIÓN DE DATOS	Los datos se pueden exportar a un PC mediante una memoria flash USB					
ARCHIVOS DEL PACIENTE	Hasta 100					
DESFIBRILADOR		TAMAÑO DE ECG	VELOCIDAD DE BARRIDO	2,5 mm/mV (x0,25), 5 mm/mV (x0,5), 10 mm/mV (x1), 20 mm/mV (x2), 40 mm/mV (x4)		
MODO DE DESFIBRILACIÓN	Desfib. manual, cardioversión sincrónica, DEA					
ONDA DE DESFIBRILACIÓN	Onda bifásica truncada exponencial (BTE), compensación automática de acuerdo con la impedancia del paciente					
ELECTRODOS DE DESFIBRILACIÓN	El juego de palas externas (incluidas palas pediátricas), electrodos multifunción.	RANGO DE MEDICIÓN DE FC	PRECISIÓN HR	Recién nacido: De 15 a 350 ppm Niños: De 15 a 350 ppm Adultos: De 15 a 300 ppm		
CONTROLES E INDICADORES DE LAS PALAS EXTERNAS	Botón Carga, botones Descarga, botones Seleccionar energía e indicador de carga finalizada					
DESFIBRILACIÓN EXTERNA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 170, 200, 300, 360 J					
DESFIBRILACIÓN EXTERNA	De 20 a 200 Ω					
DEA		RESOLUCIÓN DE LA FC 1 ppm				
SERIE DE DESCARGAS		RESPIRACIÓN				
RITMO SUSCEPTIBLE DE DESCARGA		TÉCNICA				
MARCAPASOS		Impedancia transtorácica				
MODO DE ESTIMULACIÓN	A demanda, Fijo	RANGO DE MEDICIÓN				
ONDA DE SALIDA DE LAS PALAS EXTERNAS	Pulso de onda cuadrada monofásica Anchura de pulso de 20 ms Precisión: ±5%	Adultos: De 0 a 120 rpm Niño, recién nacido De 0 a 150 rpm				
DESFIBRILACIÓN EXTERNA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 170, 200, 300, 360 J	PRECISIÓN				
DESFIBRILACIÓN EXTERNA	De 20 a 200 Ω	De 7 a 150 rpm: ±2 rpm o ±2%, el que sea mayor. De 0 a 6 rpm: Sin especificar				
DEA		TIEMPO DE ALARMA DE APNEA				
SERIE DE DESCARGAS	Nivel de energía De 100 a 360 J, configurable; Descargas: 1, 2, 3, configurable; Cumple las directrices AHA 2005 de forma predeterminada.	10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s, 35 s, 40 s				
RITMO SUSCEPTIBLE DE DESCARGA	FV, TV (FC>150 bpm y ancho QRS >120 ms)	MÓDULO SPO2 ADVANCED				
MARCAPASOS		RANGO DE MEDICIÓN				
MODO DE ESTIMULACIÓN	A demanda, Fijo	Del 0% al 100%				
ONDA DE SALIDA	Pulso de onda cuadrada monofásica Anchura de pulso de 20 ms Precisión: ±5%	RESOLUCIÓN				
FRECUENCIA DE ESTIMULACIÓN	De 40 ppm a 170 ppm Precisión: ±1.5% Resolución: 5 ppm	1%				
SALIDA DE ESTIMULACIÓN	De 0 mA a 200 mA, Precisión: ±5% o ±5mA (el valor superior) Resolución: 5 mA	RESOLUCIÓN DE LA FC 1 ppm				
PERIODO REFRACTARIO	De 200 a 300 ms (dependiendo de la frecuencia de estimulación) Precisión: ±3%	RESPIRACIÓN				
ESTIMUL 4:1	Frecuencia de pulso de estimulación reducida en 4 puntos cuando esta función se activa.	TÉCNICA				
PROTECCIÓN DE SALIDA	El equipo no muestra signos de daños después de una prueba de desfibrilación.	Impedancia transtorácica				
		RANGO DE MEDICIÓN				
		Adultos: De 0 a 120 rpm Niño, recién nacido De 0 a 150 rpm				
		PRECISIÓN				
		De 7 a 150 rpm: ±2 rpm o ±2%, el que sea mayor. De 0 a 6 rpm: Sin especificar				
		TIEMPO DE ALARMA DE APNEA				
		10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s, 35 s, 40 s				
		MÓDULO SPO2 ADVANCED				
		RANGO DE MEDICIÓN				
		Del 0% al 100%				
		RESOLUCIÓN				
		1%				
		PRECISIÓN				
		Del 70% al 100% ±2% (medido sin movimiento en modo de adulto/niño) Del 70% al 100% ±3% (medido sin movimiento en modo de recién nacido) Del 70% al 100% ±3% (medido con movimiento) Del 0% al 69%: Sin especificar				
		FRECUENCIA DE RENOVACIÓN 1 s				
		FP				
		RANGO DE MEDICIÓN				
		De 20 a 254 ppm				
		PRECISIÓN				
		±3 ppm (medido sin movimiento) ±5 ppm (medido con movimiento)				

D-100 MONITOR DESFIBRILADOR



PALETAS EXTERNAS, EN UNA SOLA PIEZA PALETAS Y CABLES. FACIL DE ESTERILIZAR, PALETAS CON CONECTOR DE SEGURIDAD. FACIL INTERCAMBIO PARA USO ADULTO O PEDIÁTRICO



3/5 DERIVACIONES ECG, IMPRESORA INTEGRADA DE 3 CANALES



Configuración estándar: Marcapasos, Desfibrilación Manual, AED, 3/5 derivaciones ECG con ARR, Resp, Impresora, 1 batería Li-ion, Paletas externas.

- PUERTO USB
- RJ45
- PUERTO MULTIFUNCIONAL PARA SALIDA DE ECG Y SINCRONIZACIÓN DESFIBRILADOR
- SEGURO PARA EL CABLE DE CORRIENTE
- BATERÍA DE LI-ION INCLUIDA
- INDICADOR LED EN BATERÍA QUE MUESTRA SU CAPACIDAD.

Advanced
Instrumentations

Zona Norte, Senda Otoñal 4475 Villa Las Fuentes, 64890 Monterrey, NLE

Tel: (81)11000245 Ext: 105

Cel:(044) 811 880 5830

Lada sin costo:(01) 800 250 4475

contacto@multimed.com.mx

www.multimed.com.mx

Contact us for additional information.

Note: Specifications subject to change without notice.

Contáctenos para información adicional

Nota: Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

