

DEFIBRILADOR

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, cardioversión sincronizada y AED con tecnología bifásica
- Escala de hasta 360J



ESPECIFICACIONES TECNICAS

FISICAS		BATERIA	
TAMAÑO	288mm (w) x 203mm (d) x 275mm (h)	TIPO DE BATERIA	14,8 V/3Ah, baterias inteligentes de ion-litio recargable que no requiere mantenimiento, se puede configurar una bateria
PESO		TIEMPO DE CARGA	
UNIDAD PRINCIPAL	4,7 kg		Menos de 2 horas al 80% y menos de 3 horas al 100% con desactivación de alimentación del equipo;
PAQUETE DE BATERIAS	0,5 kg		Menos de 3,5 horas al 80% y menos de 4,5 horas al 100% con activación de alimentación del equipo;
JUEGO DE PALAS EXTERNAS	0,8 kg	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (bateria totalmente cargada)	
ENTORNO DE FUNCIONAMIENTO		MONITOR	≥2,5 h Sin registro, monitorización ECG típica, brillo de la pantalla establecido en 1
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	De 0 a 45 °C	DESFIBRILACIÓN	≥100 descargas Descargas de 360 J a intervalos de un minuto sin registro
HUMEDAD DURANTE EL FUNCIONAMIENTO	del 10 al 95%, sin condensación	ESTIMULACIÓN	≥2 h Impedancia de carga de 50 Ω, frecuencia de estimulación: 80 ppm, salida de estimulación de 60 mA, sin registro
ALTITUD DE FUNCIONAMIENTO	De -381 m a +4575 m (de -1250 a 15000 pies, o de 106,2 kPa a 57 kPa)	INDICADOR DE CARGA DE BATERIA	5 LED indican el nivel de carga de la bateria
ENTORNO DE ALMACENAMIENTO		IMPRESORA	
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	De -30 a 70 °C	MÉTODO	Matriz de puntos de transferencia térmica de alta resolución
HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	del 10 al 95%, sin condensación	NÚMERO DE ONDAS	3 como máximo
PANTALLA		VELOCIDAD DEL PAPEL	25 mm/s y 50 mm/s
TIPO	LCD TFT en color	ANCHURA DEL PAPEL	50 mm
TAMAÑO	7 pulgadas	LÍNEAS DE CUADRÍCULA	El usuario puede elegir que se impriman intervalos de un minuto sin registro
RESOLUCIÓN	800 x 480 pixels	ESTIMULACIÓN	≥2 h Impedancia de carga de 50 Ω, frecuencia de estimulación: 80 ppm, salida de estimulación de 60 mA, sin registro
ONDAS VISUALIZADAS	3 como máximo	INDICADOR DE CARGA DE BATERIA	5 LED indican el nivel de carga de la bateria
TIEMPO DE VISUALIZACIÓN DE Onda (ECG) FUNCIONAMIENTO	16 s (ECG) o de 106,2 kPa a 57 kPa)	IMPRESORA	
ENTORNO DE ALMACENAMIENTO		MÉTODO	Matriz de puntos de transferencia térmica de alta resolución
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 x 480 pixels	MODULO DE GESTIÓN DE DATOS	
ONDAS VISUALIZADAS	3 como máximo	ALMACENAMIENTO DE DATOS	Tarjeta CF interna, 1GB
TIEMPO DE VISUALIZACIÓN DE Onda (ECG)	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	50/60-Hz (±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
EXPORTACIÓN DE DATOS		Los datos se pueden exportar a un PC mediante una memoria flash USB	ENTRADAS DE ECG
ARCHIVOS DEL PACIENTE		Hasta 100	
DESFIBRILADOR			TAMAÑO DE ECG
MODO DE DESFIBRILACIÓN		Desfib. manual, cardioversión sincrónica, DEA	2,5 mm/mV (x0,25), 5 mm/mV (x0,5), 10 mm/mV (x1), 20 mm/mV (x2), 40 mm/mV (x4)
ONDA DE DESFIBRILACIÓN		Onda bifásica truncada exponencial (BTE), compensación automática de acuerdo con la impedancia del paciente	VELOCIDAD DE BARRIDO 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
ELECTRODOS DE DESFIBRILACIÓN		El juego de palas externas (incluidas palas pediátricas), electrodos multifunción.	RANGO DE MEDICIÓN DE FC Recién nacido: De 15 a 350 ppm Niños: De 15 a 350 ppm Adultos: De 15 a 300 ppm
CONTROLES E INDICADORES		Botón Carga, botones Descarga, botones Selección de las palas externas, energ. e indicador de carga finalizada.	PRECISIÓN HR ±1% o ±1 bpm, el que sea superior
DESFIBRILACIÓN EXTERNA		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 170, 200, 300, 360 J	RESOLUCIÓN DE LA FC1 ppm
DESFIBRILACIÓN EXTERNA		De 20 a 200 Ω	RESPIRACIÓN
DEA			TÉCNICA Impedancia transtorácica
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.	RANGO DE MEDICIÓN Adultos: De 0 a 120 rpm Niño, recién nacido De 0 a 150 rpm
RITMO SUSCEPTIBLE DE DESCARGA		FV, TV (FC>150 bpm y ancho QRS >120 ms)	PRECISIÓN De 7 a 150 rpm: ±2 rpm o ±2%, el que sea mayor. De 0 a 6 rpm: Sin especificar
MARCAPASOS			TIEMPO DE ALARMA DE APNEA 10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s, 35 s, 40 s
MODO DE ESTIMULACIÓN		A demanda, Fijo	MÓDULO SPO2 ADVANCED
ONDA DE SALIDA		Pulso de onda cuadrada monofásica Anchura de las palas externas energ. e indicador de carga finalizada	RANGO DE MEDICIÓN Del 0% al 100%
DESFIBRILACIÓN EXTERNA		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 170, 200, 300, 360 J	RESOLUCIÓN 1%
DESFIBRILACIÓN EXTERNA		De 20 a 200 Ω	RESOLUCIÓN DE LA FC1 ppm
DEA			RESPIRACIÓN
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.	TÉCNICA Impedancia transtorácica
RITMO SUSCEPTIBLE DE DESCARGA		FV, TV (FC>150 bpm y ancho QRS >120 ms)	RANGO DE MEDICIÓN Adultos: De 0 a 120 rpm Niño, recién nacido De 0 a 150 rpm
MARCAPASOS			PRECISIÓN De 7 a 150 rpm: ±2 rpm o ±2%, el que sea mayor. De 0 a 6 rpm: Sin especificar
MODO DE ESTIMULACIÓN		A demanda, Fijo	TIEMPO DE ALARMA DE APNEA 10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s, 35 s, 40 s
ONDA DE SALIDA		Pulso de onda cuadrada monofásica Anchura de pulso de 20 ms Precisión: ±5%	MÓDULO SPO2 ADVANCED
FRECUENCIA DE ESTIMULACIÓN		De 40 ppm a 170 ppm Precisión: ±1.5% Resolución: 5 ppm	RANGO DE MEDICIÓN Del 0% al 100%
SALIDA DE ESTIMULACIÓN		De 0 mA a 200 mA, Precisión: ±5% o ±5mA (el valor superior) Resolución: 5 mA	RESOLUCIÓN 1%
PERÍODO REFRACTARIO		De 200 a 300 ms (dependiendo de la frecuencia de estimulación) Precisión: ±3%	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
ESTIMUL 4:1		Frecuencia de pulso de estimulación reducida en 4 puntos cuando esta función se activa.	FRECUENCIA DE RENOVACIÓN 1 s
PROTECCIÓN DE SALIDA		El equipo no muestra signos de daños después de una prueba de desfibrilación.	FP
RANGO DE MEDICIÓN		De 20 a 254 ppm	RANGO DE MEDICIÓN Del 0% al 100%
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.



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.

