

Tecnología bifásica, marcapasos y el monitoreo todo en un aparato portátil

El VidaStat DM opera tanto en modo DEA semi-automático, con fácil de seguir paso a paso las instrucciones visuales y de audio, y el modo de desfibrilación manual de bifásico con nivel de energía máximo de 360 julios. El VidaStat tiene una gama completa de opciones de monitoreo, incluyendo 3 derivaciones ECG, Nellcor SpO2, NIBP Omron, IBP, la temperatura y Respironics EtCO2.



Características:

- Operación de Manual y AED
- Modo de No-invasiva Marcapasos
- Tecnología Bifásica Avanzada
- Paletas de Pediatricos y Adultos
- El almacenamiento de datos de hasta 100 pacientes
- Sistema de doble batería recargable
- Impresora térmica integrada
- Carta de SD y USB permite revisar los datos almacenados y actualización de software

LCD
Visualización de
Waveform y Texto

Colin
NIBP
(opcional)

Temperatura
1 Y 2
(opcional)

IBP
1 Y 2
(opcional)

Respironics
Capnografía
(opcional)



Especificaciones:

Visualización

Tamaño de pantalla	170.0x128 (mm) (8.4 en diagonal a través de la TFT-LCD pantalla)
Tipo de Pantalla/Color	Pantalla de Cristal Líquido (LCD) Color
Resolución	800x600 píxeles

Controles

Perilla estándar; tecla de modo (Apagado, AED, Manual, Pacing y el monitor), 11 botones (Choque, Seleccionar nivel de energía, carga, analizar, NIBP, derivación, Alarma, tamaño, impresión, TASA, mA); 5 tecla programable

Alarmas

Categorías: Estado del paciente y el estado del sistema
 Prioridades: Prioridades de bajo, medio y alto
 Notificación: Audible y Visual
 Configuración: Predeterminado e Individual
 Nivel de Volumen de alarma: de 45 a 85 dB

Características Físicas y de la Impresora

Instrumento

Dimensiones	340x305x210 (mm) (W*H*D) incluyendo una batería excluyendo paletas, opciones y accesorios
Peso	6.16 kg incluyendo una batería excluyendo paletas, opciones y accesorios

ECG: Tipo CF con la protección de desfibrilación
 SpO2: Tipo CF con la protección de desfibrilación
 Temperatura: Tipo CF con la protección de desfibrilación
 EtCO2: Tipo CF con la protección de desfibrilación
 NIBP: Tipo CF con la protección de desfibrilación
 IBP: Tipo CF con la protección de desfibrilación
 Paleta: Tipo CF con la protección de desfibrilación
 Modo de Funcionamiento: Continuo

Impresora

Tipo	Termal
Peso	190g
Número de Canales	1 a 3 canales
Ancho de Papel	80 mm

Velocidad de Impresión	25 mm/s
------------------------	---------

Eléctrico

Instrumento	
Requisitos de Alimentación	AC Mains 100 to 240 V, 50/60 Hz, 60 to 160 VA
	DC Mains 18Vdc, 7.0A with DC/DC adapter

Batería (Opcion)

Tipo	Li-ion Batería
Voltaje	14.4V / 6600mAh
Descarga	Un mínimo de 200 descargas a 200 julios (por la batería)

Tiempo de Funcionamiento 5 horas (por la batería)
 En la siguiente condición: no se imprimen, sin comunicación externa, no hay sonido de alarma audible y temperatura ambiente: 25 °C recarga 5 horas con VitaStat encendido / apagado

Batería Dual	Cambio Automático
--------------	-------------------

Condiciones Ambientales

Operacion	
Temperatura	0 a 50°C (32 to 122°F)
Húmedo	15 to 95% RH, sin condensación
Altitud	-170 to 4,877 m (-557 to 16,000 ft)
Impermeable	IP34



Desfibrilador

Waveform Bifásica: Bifásica Exponencial Truncada
Guías de Resucitación: Seleccionable AHA/ERC

Modo Manual

Choque Nivel de Energía: Paletas Externas:
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 300, 360J
Automático Tiempo de Descarga: 60 Segundos
Tiempo de Carga para 200J: Dentro de 6 segundos con nominal principal voltaje/DC principal voltaje (batería a dentro de 7 segundos)
Tiempo de Carga para 360J: Dentro de 8 segundos con nominal principal voltaje/DC principal voltaje (batería a dentro de 9 segundos)
La cardioversión sincrónico: La transferencia de energía comienza dentro 60msec del pico QRS

Modo de AED

1 ch ECG medición

Derivación	Derivación II
Impedancia del Paciente	25 a 175 Ohm
Ritmo Cardíaco	20 a 300 bpm
Tiempo de Carga para 200J	Dentro de 6 segundos con nominal principal voltaje/DC principal voltaje (batería a dentro de 7 segundos)

Energía Suministrada

El VidaStat proporciona descargas cargar impedancias 25-175 Ohms. La duración de cada pulso de waveform se ajusta dinámicamente en función de la carga aplicada, con el fin de compensar la variación de la impedancia del paciente, como se muestra a continuación;

Resistencia de carga (Ohm) Energía Suministrada (Joule)

25	203
50	198
75	200
100	199
125	198
150	197
175	197

Marcapasos

Modo de Marcapasos	Demanda o no-demanda
Ritmo de Marcapasos	30 ppm a 180 ppm
Resolución	2 ppm
Precisión	± 1.5 ppm
Corriente de Salida	0 mA a 140 mA
Resolución	2 mA
Precisión	± 5% or 5 mA

QRS Señal: En el modo de demanda

ECG	
Ritmo Cardíaco	
Medición de la frecuencia	0, 20 a 300 bpm
Resolución	1 bpm

Precisión	±5 bpm
ECG (Electrocardiografía)	
Derivaciones Opcionales	3 / 5 / 12 Derivaciones
Derivacion I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, Paletas, Placas	
Derivacion Apagado Detección	Detectada y mostrada
Detección de Marcapasos	Pulsos de marcapasos detectados de ± 2 mV a ± 700 mV con anchos de pulso de 0,1 a 2 ms y se elevan Tiempos 10% de la anchura no exceda los 100 msec

Potencia de Entrada

Impedancia de entrada	5 M Ohm o mas
Rango Dinámico de Entrada	±5mV AC, ±300mV DC
Rango de Voltaje	±0.5mV ~ ±5mV
Anchura de Señal	40 a 120 ms (Q to S)

Salida (Respuesta de Frecuencia);

Filtro de ECG	3/5 Derivacion; 0.5 a 21 Hz
	0.05 a 40 Hz
	1 a 21 Hz
	12 Derivacion; 0.05 a 40Hz
	0.05 a 150Hz

Tamaño de ECG	5.0, 10.0, 15.0, 20.0, 30.0 mm/mV
Visualización Velocid. Barrido	25.0 mm/sec
Pantalla Sensibilidad	10 mm/mV
Detección Pulso Marcapasos	Encendido, Apagado
Desconecte Electrodo Alarm	Visualización y/o Sonido
Rechazo Modo Común (CMRR)	90 dB o mas
Recuperación Descarga Desf	menos que 5 sec cada IEC 60601-2-27

Respiración

IM Respiración

Técnica	Impedancia Neumografía
Rango	0, 3 a 120 resp/min
Resolución	1 resp/min
Derivaciones	RA a LA
Impedancia de Base	500 a 2000 ohm
Impedancia de Delta	0.5 a 3 ohm
Deriv. Apagado Condición	Detectada y mostrada
Protección Desfibrilador	Protegido

AW Respiración

Técnica	No Dispersiva Espectroscopia Infrarroja
Rango	0 a 150 resp/min
Precisión	±1 resp/min
Visualización Velocid. Barrido	25 mm/sec
Resolución	±0.1°C