

Desfibrilador bifásico modelo **CardioAid 200B**
para uso Adulto y Pediátrico



- Tecnología de forma de onda bifásica STAR™
- Mandos de operación sincrónico y asincrónico
- Mando semiautomático (DESA)/manual
- Monitor LCD de gran tamaño, con iluminación de fondo
- Selección de energía en la paleta/teclado
- Breve tiempo de carga (5 seg)
- Capacidad para 2 horas de monitorización o 100 descargas
- Funciones de alarma
- Marcado CE 0120

Opcionales:

- Electrodo para desfibrilación interna
- Impresora incorporada en el desfibrilador
- Módulo SpO2 y NIBP (PANI) en el desfibrilador
- Marcapaso transcutáneo
- Control remoto

TECNOMED 2000, S.L.
C/ Palos de la Frontera, 4 – 28012 – Madrid
Tel: 91.530.0117 Fax: 91.539.0624 E-mail: admin.2000@tecnomed2000.com
www.tecnomed2000.com

Características Técnicas:

GENERAL:

- Medidas: 31 x 36 x 25 cm
- Peso: 7,6 Kg incluyendo batería y electrodos / 9 Kg incluyendo palas, batería, marcosos y registrador
- Alimentación: 100-240 VAC, 50/60 Hz, máx. 270W
- Temperatura: Funcionamiento: 0 – 40°C / Almacenamiento: -10°C – 60°C (<168h)
- Humedad: 30 – 95% relative, sin condenser
- Clasificación: Clase I / Equipo alimentado internamente
- Protección al agua: IP32. A prueba de goteo
- Modo de funcionamiento: Funcionamiento continuo

LCD:

- Pantalla: LCD retroiluminada
- Tamaño: 120 x 90mm.
- Resolución: 320 x 240 pixel.
- Ventana ECG: 4.0 seg.
- Velocidad ECG: 25mm/seg

DESFIBRILADOR:

- Desfibrilador con Tecnología de onda bifásica STAR™ con un máx. de 270 - 360 julios
- de descarga compensada de acuerdo a la impedancia de paciente.
- Tiempo de recarga máxima: <5seg.
- Tiempo de recarga a 200 julios: 4 seg aprox
- Configuración de descarga: AED: #1=200J, #2=200J, #3=270J o conforme a la configuración de los parámetros del menú
- Energía seleccionable: Con electrodo externo de desfibrilación: 2-360 J en 15 pasos / Con electrodo de desfibrilación interno: 1-50J en 15 pasos
- Disponibilidad de energía: Desarmado automático luego de 30 seg
- Desfibrilación sincronizada con generación sincronizada interna de QRS
- Sincronización retraso descarga: 40ms aprox. (<60ms) del pico QRS
- Marcador Sincronización: "S" con una línea vertical
- Clasificación: Desfibrilación Externa: BF / Desfibrilación Interna: CF

ECG:

- ECG: Selección de derivación: P (electrodos desfibrilación), Ext (fuente externa de señal), I / II / III (Cable 3 latiguillos), I / II / III / aVR / aVF / VX (Cable 5 latiguillos)
- Volumen QRS: Seleccionable 0 - 5
- Ganancia: x0.25, x0.5, x1, x2, x4, auto (por defecto)
- CMRR: En general 110dB (50/60 Hz) (con filtro)
- Entrada diferencial: +/- 5mV
- Tiempo de recuperación de sobrecarga: <4seg
- Rango dinámico diferencial: +/- 360 mV
- Clasificación: CF, prueba desfibrilación
- Nivel de detección del QRS: 200uV
- Límites de alarma de frecuencia cardiaca (manual / modo marcapasos, ajustable en pasos 1 latido/min)

TECNOMED 2000, S.L.

C/ Palos de la Frontera, 4 – 28012 – Madrid

Tel: 91.530.0117 Fax: 91.539.0624 E-mail: admin.2000@tecnomed2000.com

www.tecnomed2000.com



- Límite superior Alarma ECG Manual: Máx. 300 latidos/min
- Límite inferior Alarma ECG Manual: Mín. 30 latidos/min
- Retraso Alarma Frecuencia Cardiaca: límite inferior y superior: <10 seg
- Visualización en pantalla Frecuencia Cardiaca: pasos de 1 latido / min

ECG mediante Electrodo de Desfibrilación:

- Modo Diferencial
 - o Frecuencia de Respuesta: (-3dB): Pantalla: 2 – 25 Hz / Impresora (opcional): 2 – 30 Hz
 - o Rango de Impedancia: 20 – 1000 Ohm medidos a 70kHz
 - o Manejo del pulso marcapasos: limitación de velocidad de rotación sin marcador

ECG mediante Electrodo de ECG:

- Modo Diferencial
 - o Frecuencia de Respuesta: (-3dB sin filtro): Pantalla: 0.05 – 25 Hz / Impresora (opcional): 0.25 – 105 Hz
 - o Manejo del pulso marcapasos: Detector de marcapasos con marcador. Máx. Ritmo Marcapasos: 180 latidos / min.

ECG desde el Monitor:

- o Rango dinámico: +/- 5V (1V/mV señal)
- o Máximo retraso señal de ECG en el monitor: 5ms

TRAJETA DE MEMORIA:

- Capacidad de memoria con tarjeta: 256 KB - 16 MB
- Tiempo de almacenamiento: 1 año
- Tipo: SRAM 68 pines
- Conforme JEIDA 4.0
- Tarjeta estándar PCMCIA 1.0
- Capacidad de almacenamiento: (cantidad aprox. de secuencias de 28 seg): 256k=35, 512k=70, 2M=280, 4M=570, 8M=1140, 16M=2280)



BATERIA:

- Batería NiCd 12V 2.4 Ah integrada.
- Tiempo de funcionamiento a 20°C: 2 horas o 100 descargas a 360J
- Tiempo de carga total de la batería (descargada totalmente): 1 hora
- Vida útil de la batería: Mínimo 18 meses de uso normal (por ej. 1 ciclo de carga por día)



MARCAPASOS (OPCIONAL):

- Modo: VVI demanda ó VVO fijo
- Tipo Pulso: Rectangular, corriente constante
- Duración Pulso: 40ms +/- 10%
- Amplitud Pulso: Variable 20 – 200 mA +/- 10% (defecto 0mA)

TECNOMED 2000, S.L.

C/ Palos de la Frontera, 4 – 28012 – Madrid

Tel: 91.530.0117 Fax: 91.539.0624 E-mail: admin.2000@tecnomed2000.com

www.tecnomed2000.com



- Ajuste de corriente demandada: +/- 1mA (+/-5mA después de 1s)
- Frecuencia marcapasos: Variable 30 – 180 pulsaciones / min +/-5% (defecto 50 pulsac./min)
- Ajuste de ritmo: +/-1 pulsac. / min. (+5 – 20 pulsac. / min. Después de 1 seg)
- Voltaje de salida: Max. 350V

IMPRESORA (OPCIONAL):

- Modos de impresión: Manual o Automático (seleccionable)
- Tiempo de impresión: Seleccionable – 15, 20, 30 seg, continuo
- Velocidad: 25mm/seg. ó 50 mm/seg.
- Papel: termo sensible, 58mm x 25m aprox
- Modo: ECG retrasado por 8 seg
- Peso: 370g

SPO2 (OPCIONAL):

- Sensor: Sensor de dedo reutilizable
- Saturación: 1 – 100% SpO2 ; Precisión: 70-100% +/-3%
- Ritmo del pulso: 20 – 300 latidos / min ; Precisión: 20 - 250 +/-3 latidos / min

PANI (OPCIONAL)

CONTROL REMOTO (OPCIONAL):

- Interfaz externo a través de puerto PCMCIA: PCMCIA a puerto 2 adaptador de tarjeta RS232

El fabricante se reserva el derecho de modificaciones. Todas las marcas y logos son propiedad de sus respectivos dueños. Todos los derechos reservados.