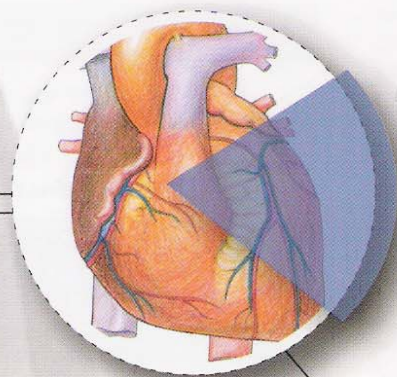


DESFIBRILADOR C12 SERIES



Variedad de Configuraciones

La línea C12 Series, puede ser pre configurada de fábrica de forma que se adapte de la mejor manera a sus necesidades y presupuesto. (C12B, C12R, C12S y C12RS)

Superioridad en Presentación

La documentación de eventos permite el almacenamiento, recuperación e impresión de hasta 50 eventos críticos y 20 reportes de desfibrilación, lo que hace posible analizar los eventos con posterioridad a las tareas de reanimación.

Simplicidad y Seguridad

En emergencias, es clave el manejo del equipamiento. En función de esta necesidad fundamental, el C12 cuenta con un sistema 1-2-3 para desfibrilación rápida, una pantalla amplia de alto contraste y teclas de acceso directo a las funciones principales. Estos atributos lo convierten en un equipo fácil de usar y de aprender a manejar, por lo tanto seguro.



Transportabilidad y Resistencia

Por su estructura ergonómica, compacta y ligera a la vez que sólida, es resistente y fácil de transportar. Además, puede ser alimentado a 110/220 VCA, desde un móvil (12Vcc) o desde su propia batería interna recargable, que le otorga una autonomía de hasta 6 horas de monitorización continua o 60 descargas de 360 joules.



Flexibilidad y Versatilidad.

Las opciones de desfibrilación y cardioversión sincronizada, la monitorización desde los electrodos o las paletas de desfibrilación y una línea completa de accesorios que incluyen paletas de desfibrilación externas e internas, para adultos y pediátricas, hacen del C12 un equipo versátil que admite múltiples aplicaciones.



DIAGRAMA DE CONFIGURACIONES

C-12B C-12R C-12S C-12RS

Monitor de ECG	Monitorización de tres derivaciones de ECG desde electrodos y desde las paletas de desfibrilación. Presentación de frecuencia cardíaca y alarmas. Control de amplitud, congelamiento y volumen.	✓	✓	✓	✓
Desfibrilador	Desfibrilación libre o sincronizada con onda QRS, con sistema 1-2-3. Rango de energía desde 1 hasta 360 Joules. Conexión de paletas externas e internas. Sistema de autoverificación y descarga de seguridad.	✓	✓	✓	✓
Registrador gráfico	Impresión de ECG en tiempo real y diferido. Almacenamiento e impresión de hasta 50 eventos críticos y hasta 20 reportes de desfibrilación.		✓		✓
Monitor de SaO2	Monitorización de saturación de oxígeno en sangre. Indicación visual de pulso y frecuencia cardíaca. Alarmas de SaO2 máxima y mínima.			✓	✓

ECG

Entrada de paciente: eléctricamente aislada y protegida contra desfibrilador (> 5 KV).
Selección de derivaciones: DI, DII, DIII y ECG desde paletas de desfibrilación.
Curva de ECG: sin desvanecimiento, con congelamiento de imagen.
Velocidad de trazado: 25 y 50 mm/Seg.
Indicación en pantalla de: frec. cardíaca, alarmas, derivación, amplitud y volumen.
Alarmas: dos juegos de valores prefijables entre 10 y 300 ppm en pasos de a 5, tono grave continuo con control de volumen.
QRS: indicación visual y audible, con control de volumen.
Amplitud: 0,5 - 1 - 2 cm / mV.
Impedancia de entrada: 10 M Ω.
Corriente de fuga a paciente: <10 μA.
Relación de rechazo a modo común: 80 dB.
Respuesta en frecuencia:
0,5 - 40 Hz (desde cable de paciente)
2 - 40 Hz (desde paletas de desfibrilación)
Filtro de línea: 50Hz.

DESFIBRILADOR

Forma de onda: pulso monofásico de 5 mSeg.
Indicación (en Joules) de energía disponible a entregar sobre carga de 50 Ω.
Selección de Energía:
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50, 75, 100, 200, 300, 360 Joules (externo)
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50 Joules (interno)
Tiempo de carga: < 6 segundos a 360 Joules.
Indicación de carga: visual y audible, tono agudo intermitente mientras carga y continuo con desfibrilador cargado.
Controles de carga: En el panel frontal y en la paletas de desfibrilación con indicadores de estado de carga.
Controles de descarga: Pulsadores de shock en cada paleta de desfibrilación, y en el panel frontal (habilitado sólo para desfibrilación interna).
Modos de descarga: libre y cardioversión sincronizada.
Cardioversión sincronizada: entrega de pulso de desfibrilación dentro de los 60 mSeg desde el pico de la onda QRS generada por el paciente.
Descarga interna de seguridad:
- con energía acumulada sin descargar durante 40 segundos.
- al apagar el equipo manualmente o por batería baja.
- por desconexión de paletas de desfibrilación o falla técnica.
Test del desfibrilador: verificación de funcionamiento del circuito de desfibrilación, sus controles y la energía entregada sobre carga interna de 50 Ω.
Paletas de desfibrilación provista: externas, para adultos, con controles de carga, registro, descarga e indicador de carga completa.
Paletas de desfibrilación opcionales: adaptadores para pediatría y palas internas para adultos o internas pediátricas.

SaO2

Medición de saturación de oxígeno en sangre y pulso por método espectrofotométrico.
Presentación de valor de SaO2 y límites de alarma.
Rango: 0 a 100%.
Precisión: ± 2% entre 70 y 100%, ± 3% entre 50 y 69% de SaO2.
Alarmas: SaO2 máxima y mínima de 10 a 100% ajustables en pasos de 5%.
Sensor provisto: para dedo adulto, reusable, y cable de prolongación.
Sensores opcionales: "Y" universal, pediátrico, neonatal y oreja.

REGISTRADOR GRAFICO

Array térmico, 600 dpi, 50mm.
Registro de curva de ECG en tiempo real o diferido (hasta 10 pantallas) con fecha, hora, frec. cardíaca, derivación, amplitud y velocidad de trazado.
Sumario de eventos: almacenamiento permanente de hasta 50 eventos sucesivos, con registro de fecha y hora de encendido, descargas de desfibrilador y disparo de alarmas.
Reporte de desfibrilación: almacenamiento de hasta 20 reportes de desfibrilación, con registro de fecha, hora, energía y trazado de ECG pre-shock y post-shock.

ALIMENTACION

Alimentación: 110-220VCA 50/60 Hz y 12VCC externos.
Batería interna: plomo ácido, 12V / 4A.
Autonomía: 6 horas de monitoreo o 60 descargas de 360 joules.
Recarga: 24 horas al 100%, 4 horas al 70%.
Indicación visual de batería baja, apagado automático.

GENERAL

Pantalla: LCD monocromo, 120 x 90 mm, con control de contraste.
Dimensiones: 370 x 160 x 460 mm (ancho x alto x profundidad)
Peso: 9,6 Kg.
Rango de temperatura: 10-45 °C.
Rango de humedad: 0-90% sin condensar.

ACCESORIOS

- Cable de alimentación de red .
- Cable de alimentación de 12VCC.
- Cable de paciente de ECG.
- Sensor de SaO2 y cable prolongador.
- Paletas de desfibrilación externas, adulto.
- Manual de uso.
- Opcional: estuche de transporte.



Cumple con norma IRAM 4220-1 / IEC601-1
Registro en ANMAT N° PM-1400-1
Fabricado por E&M Electromedicina

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.