

Desfibrilador C-15

TECNOLOGÍA PARA LA VIDA



Desfibrilador C-15

LISTO PARA USAR

Evaluaciones funcionales automáticas mantienen al usuario periódicamente informado si la unidad está operativa o requiere atención.

PORTATIL

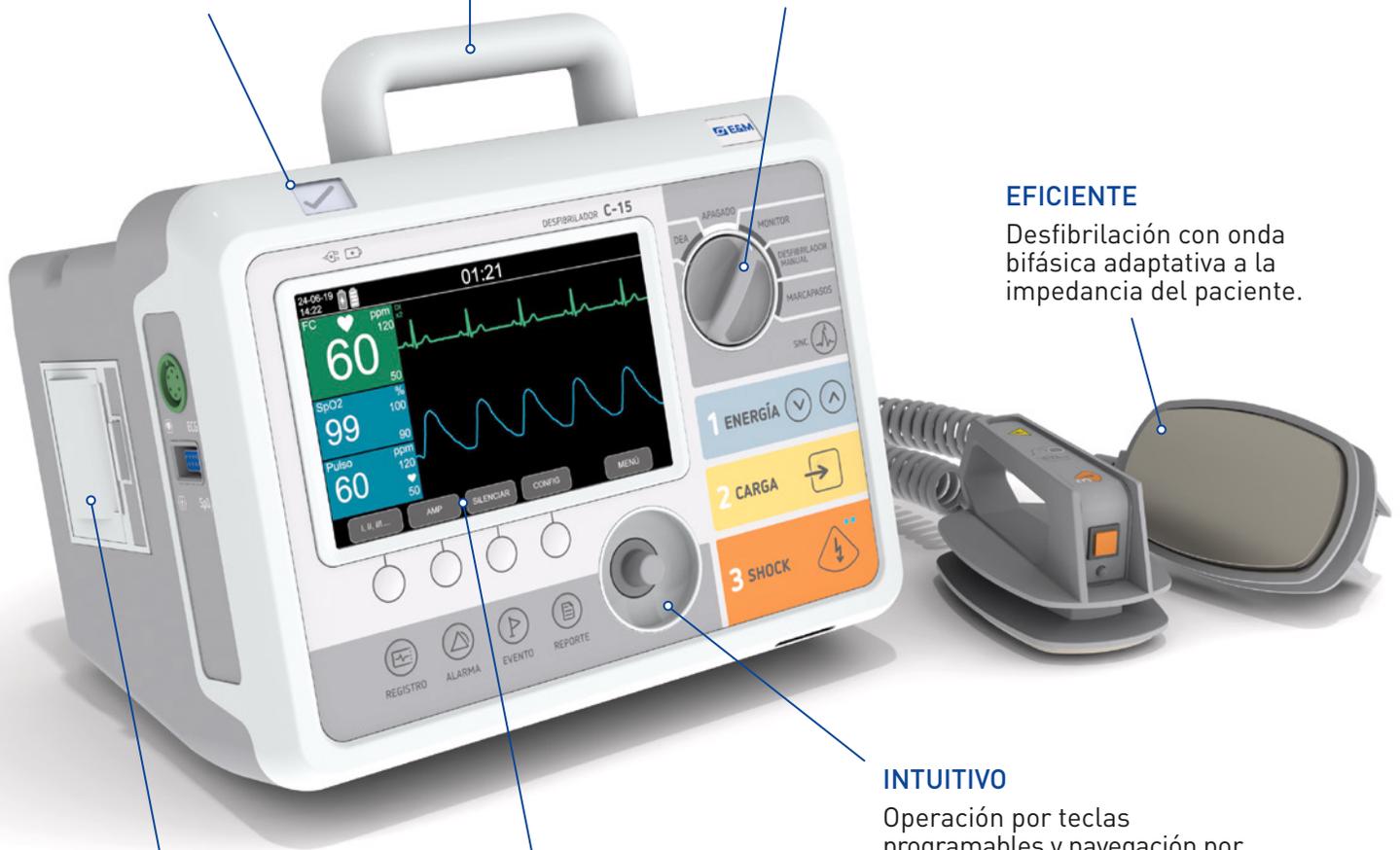
Liviano, compacto y robusto. Alimentado con baterías desmontables, apto para los escenarios de trabajo más exigentes.

4 EN 1

Acceso directo a las funciones de monitorización, desfibrilación manual, marcapasos y DEA.

EFICIENTE

Desfibrilación con onda bifásica adaptativa a la impedancia del paciente.



IMPRESORA INTEGRADA

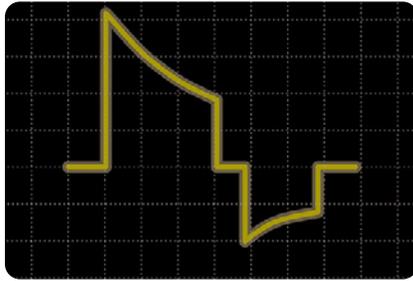
Registra los trazados de ECG, SpO2, eventos, tendencias y toda la información almacenada durante el uso.

INTERFAZ POTENTE

Una gran pantalla de alta resolución presenta toda la información necesaria y se adapta a cada modo de uso.

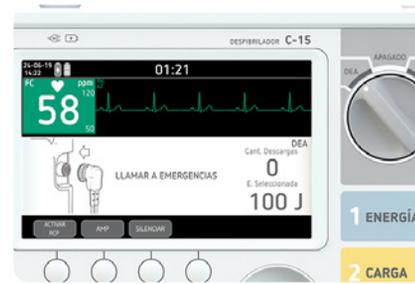
INTUITIVO

Operación por teclas programables y navegación por menús para opciones avanzadas.



BIFÁSICO

Onda bifásica adaptativa a la impedancia del paciente Rango de energía desde 1 hasta 360J. Desfibrilación manual, automática y cardioversión sincronizada.



DEA

Desfibrilación automática con asistencia al operador por voz. Grabación de audio y eventos en el escenario de operaciones de reanimación.



DOBLE ALIMENTACIÓN

Sus 2 baterías desmontables y recargables mantienen la unidad siempre operativa y brindan 6 horas de monitorización o 100 descargas de energía.



VERSÁTIL

Una amplia gama de accesorios y funciones opcionales permiten configurar el equipo a las múltiples necesidades de cada ámbito de aplicación.



GARANTÍA EXTENDIDA

3 años de garantía, con bajo costo de mantenimiento operativo.



ALTA CONECTIVIDAD

Almacenamiento en memoria de ondas, eventos y tendencias de cada paciente. Conexión y descarga de información a PC.



LIVIANO

Peso menor a 5 kg. Resistente y fácil de manipular durante las emergencias.

Especificaciones Técnicas

ECG

Presentación de curva de ECG, onda QRS, frecuencia cardíaca, límites de alarma, derivación, amplitud.

Monitorización desde Cable de tres o cinco electrodos, desde paletas de desfibrilación y electrodos autoadhesivos multifunción, con indicación de electrodo desconectado.

Entradas protegidas contra descargas de desfibrilador.

Velocidad de barrido: 25 y 50 mm/s.

Filtro de línea: 50Hz / 60Hz.

Sensibilidad: 0.25 – 0.5 – 1 – 2 – 4cm/mV.

Indicación visual y sonora de onda QRS, con volumen ajustable.

Indicación de frecuencia cardíaca entre 20 y 250 ppm.

Alarmas prefijables entre 20 y 250 ppm en pasos de 5 ppm, indicación visual y sonora, sin retención.

SpO2 (OPCIONAL)

Medición de saturación parcial de oxígeno en sangre por método espectrofotométrico.

Presentación de valor de SpO2, límites de alarma y pulso cardíaco.

Rango de SpO2: 0 a 100%

Rango de frecuencia de pulso: 30 a 254 ppm

Alarmas prefijables entre 10 y 100% en pasos de 5.

Indicación visual y sonora, sin retención.

DESFIBRILADOR MANUAL

Forma de onda bifásica exponencial truncada, con parámetros de forma de onda ajustados en función de la impedancia del paciente.

Selección de energía: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 360 J.

Limitación automática de energía máxima a 50J al utilizar paletas de desfibrilación interna.

Tiempo máximo de carga: menor a 10s para el máximo nivel de energía.

Aplicación de energía mediante paletas externas, paletas internas o electrodos autoadhesivos multifunción.

Cardioversión sincronizada con entrega de energía dentro de 60ms de la onda QRS.

Rango de impedancia de paciente: 25 – 175 Ohm.

Descarga interna de seguridad ante condiciones de falla o ausencia de disparo por más de 30s.

Verificación automática del funcionamiento de desfibrilador y registro en sumario de eventos.

DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO (OPCIONAL)

Forma de onda bifásica exponencial truncada, con parámetros de forma de onda ajustados en función de la impedancia del paciente.

Selección de energía: preconfigurado en 100J, 150J, 200J.

Aplicación de energía a través de electrodos autoadhesivos multifunción.

Rango de impedancia de paciente: 25 – 175 Ohm.

MARCAPASOS (OPCIONAL)

Pulso de corriente rectangular monofásico de 20ms.

Modos de operación: Fijo y a demanda.

Rango de frecuencia: 30 a 180 ppm, con incrementos de 10 ppm.

Rango de corriente: 0 a 200 mA, con incrementos de 10 mA.

Periodo refractario: 340 ms (de 30 a 80 ppm), 240 ms (de 90 a 180 ppm).

REGISTRADOR GRÁFICO (OPCIONAL)

Impresora de array térmico de 600 dpi, con velocidad de impresión en 25 y 50 mm/Seg.

Papel: rollo de 50mm x 20m, con o sin grilla impresa.

Registro de curva de ECG en tiempo real con inscripción de fecha, hora, frecuencia cardíaca, derivación, amplitud y velocidad de trazado.

CONECTIVIDAD Y ALMACENAMIENTO DE DATOS

Sumario de eventos: almacenamiento en memoria permanente de hasta 50 eventos sucesivos, con inscripción de fecha y hora de encendido, detalles de descargas del desfibrilador y disparo de alarmas.

Reporte de desfibrilación: almacenamiento de hasta 20 reportes de descarga de desfibrilador, con inscripción de fecha, hora, energía y trazado de ECG pre-shock y post-shock.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Dimensiones: 305 x 260 x 200 mm (ancho x alto x profundidad)

Peso: 4.9Kg sin accesorios.

Pantalla: LCD TFT color de 7", resolución 800x480.

ALIMENTACIÓN

Alimentación desde CA: 100-240 V 50/60 Hz y desde dos baterías desmontables de ion-litio, con conmutación automática de alimentación.

Autonomía: 6 horas de monitorización o 120 descargas de 360 J, con ambas baterías instaladas.



Soluciones Tecnológicas para la Salud S.A.

Fonrouge 1861, Buenos Aires, Argentina

Tel.: [54-11] 4635-2977 / 4635-6873

info@eym.com.ar, www.eym.com.ar