

# 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

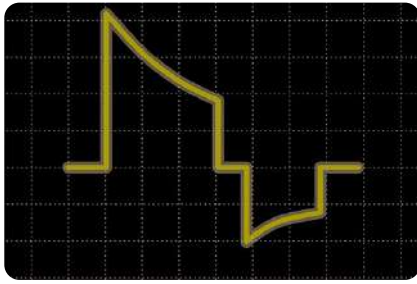
Registra los trazados de ECG, SpO2, eventos, tendencias y toda la información almacenada durante el uso.

## 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 baterías desmontables y recargables mantienen la unidad siempre operativa y brindan hasta 12 horas de monitorización o 200 descargas de energía a 360J.



### 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, curva pletismográfica, 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.

### DEFIBRILADOR MANUAL

Forma de onda bifásica exponencial truncada, con parámetros ajustables 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 8s para 200J.

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.

### DEFIBRILADOR AUTOMÁTICO (DEA)

Forma de onda bifásica exponencial truncada, con parámetros ajustables 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

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, derivación, amplitud, filtro y velocidad de trazado.

### CONECTIVIDAD Y ALMACENAMIENTO DE DATOS

Sumario de eventos: almacenamiento en memoria permanente de hasta 100 eventos sucesivos, con inscripción de fecha y hora de encendido, detalles de descargas de desfibrilador.

Reporte de desfibrilación: almacenamiento de hasta 100 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.

Alimentación desde batería: Batería recargable de Ion-Litio de 14.4V / 3450 mAh.

Alojamiento para dos baterías desmontables, se provee una con cada producto.

Autonomía: 12 horas de monitorización o 200 descargas de 360J, 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