

## DFR-02

### Desfibrilador-monitor sincronizado



El desfibrilador-monitor, sincronizado con el perfil del pulso bipolar DFR-02, está diseñado para prevenir alteraciones del pulso por exposición a impulsos eléctricos, así como para registrar y visualizar en la pantalla los potenciales bioeléctricos de la actividad cardíaca. Este dispositivo se puede utilizar para reanimar y restaurar una frecuencia cardíaca normal. De manera general, el desfibrilador DFR-02 UOMZ está diseñado para su uso en hospitales, unidades de reanimación, unidades de cuidados intensivos, unidades de cirugía cardíaca. Este dispositivo también se puede utilizar para brindar asistencia médica antes de la admisión a un hospital.

El DFR-02 UOMZ genera un perfil de pulso bipolar terapéuticamente eficaz con un riesgo de lesión mínimo (8 niveles de energía) y también proporciona una presentación de ECG desde los electrodos de desfibrilación y desde los electrodos de ECG utilizando un canal separado.

#### Ventajas

---

- Electrodo de diferentes tamaños para adultos y recién nacidos
- Pantalla retroiluminada
- Batería recargable incorporada
- Sistema de alarma multitono
- Sistema de protección de un canal ECG contra un pulso de desfibrilación
- Memoria para almacenar 40 fragmentos de ECG con la posibilidad de mostrar los resultados en una PC
- Impresora térmica para imprimir ECG de los pacientes antes y después de la desfibrilación
- Teclado cómodo
- Perfil de pulso bipolar
- Mantiene un perfil de pulso estándar para cualquier cambio en la resistencia del paciente
- Función de autodiagnóstico incorporada



## Características técnicas

---

Fuente de alimentación	<ul style="list-style-type: none"><li>- desde la red de corriente alterna (198,0 ... 242) V/ (50 + 0,5) Hz</li><li>- desde la batería recargable de respaldo incorporada</li></ul>
Ciclo de trabajo	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2 horas de funcionamiento continuo desde la batería en modo monitor</li><li>- número de impulsos con energía máxima a plena carga de la batería: no menos de 30</li><li>- listo para funcionar: dentro de 5 s</li><li>- tiempo de recuperación tras la descarga del desfibrilador: no más de 3 s</li><li>- tiempo de carga de la batería recargable hasta 200 J: 12 s</li></ul>
Perfil de impulso	bipolar, trapezoidal
Niveles de energía	entre 5 y 200 J (8 niveles)
Modo de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"><li>- desfibrilación sincronizada / no sincronizada</li><li>- modo de monitor cardíaco (indicación de ECG)</li></ul>
Indicación de ECG	<ul style="list-style-type: none"><li>- desde electrodos de ECG separados (en serie, 3 lecturas)</li><li>- desde electrodos de desfibrilación</li></ul>
Parámetros medidos por desfibrilador	<ul style="list-style-type: none"><li>- resistencia del paciente, Ohm</li><li>- frecuencia cardíaca</li></ul>
Pantalla	Pantalla de cristal líquido de 120x90 mm con ajuste de contraste
Información en la pantalla	<ul style="list-style-type: none"><li>- fecha y hora</li><li>- condición de la batería recargable</li><li>- Lectura de ECG</li><li>- frecuencia cardíaca y resistencia del paciente</li><li>- activación de alarma acústica</li><li>- activación de la señal de entrada de ECG desde los electrodos del desfibrilador</li><li>- energía de pulso de desfibrilación</li><li>- modo de funcionamiento (sincronización/desfibrilación)</li></ul>
Información para la impresión	<ul style="list-style-type: none"><li>- ECG</li><li>- fecha, hora</li><li>- modo de funcionamiento, velocidad de impresión</li><li>- energía establecida, resistencia del paciente</li><li>- nombre, edad, diagnóstico</li></ul>
Posibilidad de mostrar información en una PC	<ul style="list-style-type: none"><li>- cuando el desfibrilador se utiliza con un disco y un cable RS 232 para conectarse a una PC</li><li>- capacidad de activar la función "Memoria"</li><li>- almacenamiento hasta 40 fragmentos de ECG</li></ul>
Electrodos	<ul style="list-style-type: none"><li>- área 100 cm<sup>2</sup> – para adultos</li><li>- área 50 cm<sup>2</sup> – para niños</li></ul>
Voltaje de batería recargable incorporada	12 V