



Desfibrilador i6

Características



4 en 1: Desfibrilación, monitorización, estimulación y DEA



Monitoreo completo: ECG, SpO₂, RESP, NIBP y TEMP



Batería de litio recargable de larga duración



Amoul[®]
We Innovate to Save Lives

Áreas de uso

- ▶ **Desfibrilación bifásica** con compensación de impedancia
- ▶ **Palas convertibles adulto/pediátrico** incluidas
- ▶ Pantalla LCD TFT a color de **7"** de alta resolución
- ▶ Impresora térmica **incorporada**
- ▶ Compacto, liviano con **aproximadamente 5,8 kg**
- ▶ **Puerto CPR** para conexión de sensor CPR
- ▶ Cardioversión sincronizada



Desfibrilador i6

Cable TEMP



Paletas Adulto/Pediátrica



Brazaletes NIBP



Parque de electrodo DEA



Cable SpO2



Cable ECG



Sensor CPR (Opcional)



Soporte vital avanzado en un solo equipo

El desfibrilador AMOUL I6 integra desfibrilación bifásica de alta eficiencia, **marcapasos externo y monitoreo multiparámetro completo**, convirtiéndose en una solución integral para la atención de emergencias cardiovasculares en entornos críticos.

Su capacidad de supervisar en tiempo real variables esenciales como **ECG, saturación de oxígeno, respiración, presión arterial no invasiva y temperatura** permite al equipo clínico tomar decisiones rápidas y fundamentadas, mejorando la seguridad del paciente durante todo el proceso de atención.

Gracias a su **diseño portátil, batería de larga duración, pantalla a color de alta resolución** e impresora térmica integrada, el I6 ofrece continuidad operativa en urgencias, ambulancias, unidades de cuidado intensivo y salas de reanimación, respaldando cada intervención con tecnología confiable y eficiente.

Desfibrilador i6

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones físicas:

- ▶ Dimensiones: Largo: 290mm; Ancho: 205mm; Alto: 297mm
- ▶ Peso (con batería): 5.8kg
- ▶ Pantalla:
 - Tipo: LCD TFT a color de 7"
 - Resolución: 800 x 480 píxeles

Especificaciones de seguridad:

- ▶ Clase: clase I.
- ▶ Tipo de protección contra descargas eléctricas:
 - **Aplicación del tipo BF de anti desfibrilación:** CO2 y desfibrilación externa.
 - **Aplicación del tipo CF de anti desfibrilación:** ECG, RESP, TEMP, SpO2, NIBP y desfibrilación interna.
- ▶ Nivel de protección contra polvo/agua: IP54.
- ▶ Modo de trabajo: funcionamiento continuo.

Especificaciones ambientales:

Funcionamiento:

- ▶ Temperatura: 0°C - 50°C.
- ▶ Humedad relativa: 10% - 95%, sin condensación.
- ▶ Presión atmosférica: 57 kPa - 106.2 kPa

Almacenamiento:

- ▶ Temperatura: -30°C - +70°C.
- ▶ Humedad relativa: 10% - 95%, sin condensación
- ▶ Presión atmosférica: 57 kPa - 106.2 kPa

Especificaciones de alimentación:

Red eléctrica:

- ▶ Voltaje de entrada: 100 - 240 VAC.
- ▶ Frecuencia de entrada: 50Hz / 60Hz.
- ▶ Corriente de entrada: 2.0 - 1.0 A
- ▶ Entrada de alimentación: 12V DC.

Batería Recargable:

- ▶ Tipo de batería: iones de litio (Li-ion).
- ▶ Tensión nominal: 14.8V.
- ▶ Capacidad de batería: 3500mAh
- ▶ Modo/tiempo de funcionamiento:
 - **Desfibrilación:** ≥100 veces Máxima energía, intervalo de carga de energía superior a 1 min., sin encenderse la impresora.
 - **Estimulación cardíaca:** ≥2h Carga de 50Ω, frecuencia de 80 bpm, corriente de 60 mA, sin encenderse la impresora.
 - **Monitoreo:** 4h, ECG está en el estado de funcionamiento típico, la impresora no se enciende, y la luminosidad de la pantalla es la mínima.
- ▶ Tiempo de carga completa de la batería: En el estado de apagado, el tiempo para cargar energía hasta el 100% es inferior a 3h. En el estado de encendido, el tiempo para cargar energía hasta el 100% es inferior a 4.5h.
- ▶ Almacenamiento de la batería: Si el equipo no se utiliza por un largo tiempo, la batería no debe quedar en el equipo. No almacenar prolongadamente en un

entorno de temperatura superior a 38°C (100°F).

▶ **Alarma de batería baja:** Luego de producida la alarma, puede realizar el monitoreo de signos vitales durante 20 min consecutivos (condiciones de funcionamiento: la sonda de oxígeno de sangre y el cable de ECG están conectados, el registrador no imprime, y las demás configuraciones adoptan valores por defecto de fábrica), y así mismo, pueden realizarse como mínimo 6 desfibrilaciones de máxima energía.

Especificaciones de funcionamiento de desfibrilador:

- ▶ **Modo de desfibrilación:** Desfibrilación asincrónica manual, desfibrilación sincrónica manual (cardioversión sincronizada) y desfibrilación AED
- ▶ **Forma de onda de desfibrilación:** Forma de onda exponencial truncada (BTE) bifásica con compensación de impedancia
- ▶ **Tipo de electrodo de desfibrilación:** Placa de electrodo para desfibrilación externa, lámina de electrodo multifuncional y electrodo desfibrilación interna.
- ▶ **Placa de electrodo para desfibrilación externa:** Dispone de las funciones de carga de energía, descarga de energía y selección de energía, y cuenta con la luz indicadora de finalización de carga de energía y la luz indicadora de impedancia.
- ▶ **Escalas para desfibrilación manual externa:**
 - 1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 15/ 20/ 30/ 50/ 70/ 100/ 150/ 170/ 200/ 300/ 360 J
- Rango de impedancia de paciente: 25Ω~200Ω
- ▶ **Escalas para desfibrilación manual interna:**
 - 1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 15/ 20/ 30/ 50 J
- Rango de impedancia de paciente: 15Ω~200Ω
- ▶ **Carga de energía para desfibrilación (temperatura ambiental de 20°C):**
 - Uso de nueva batería plenamente cargada y conectado a red eléctrica:
 - 200J < 5 segundos
 - 360J < 8 segundos
 - ▶ **Precisión:**
 - Rango de 1 J a 10 J: ± 25 J.
 - Rango de 15 J a 360 J: ± 15%.

Modo Marcapasos:

- ▶ **Forma de onda:** Pulso de onda cuadrada unidireccional
- ▶ **Modos:** por demanda (síncrono) o fijo (asíncrono).
- ▶ **Amplitud:** 0mA~200mA, ±5% o ±5mA (tomar el valor mayor)
- ▶ **Ancho del pulso:** 20ms ±5%
- ▶ **Frecuencia:** 40ppm~170 ppm, precisión: ±1.5%

Modo Monitor:

ECG (Electrocardiografía)

- ▶ **Entradas:**
 - Cable de 3 derivaciones
 - Cable de 5 derivaciones
 - Placa de electrodo para desfibrilación externa y lámina de electrodo multifuncional

Desfibrilador i6

- ▶ Selección de derivación:
 - Electrodo de desfibrilación: lámina de electrodo multifuncional, placa de electrodo para desfibrilación externa y electrodo desfibrilación interna.
 - 3 derivaciones: I, II, III, electrodo
 - 5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V, electrodo
- ▶ Tiempo de visualización de electrocardiograma: $\geq 16s$
- ▶ Sensibilidad: 2.5mm/mV ($\times 0.25$), 5mm/mV ($\times 0.5$), 10mm/mV ($\times 1$), 20mm/mV ($\times 2$), 40mm/mV ($\times 4$), tolerancias inferiores a $\pm 5\%$ Más voltaje de polarización de corriente continua de ± 300 mV, rango de cambio de sensibilidad de $\pm 5\%$.
- ▶ Barrido: 50 mm/s, 25 mm/s, 12.5 mm/s, 6.25 mm/s, tolerancias no superiores a: $\pm 10\%$.
- ▶ Frecuencia:
 - Modo de tratamiento: 1 Hz \sim 20 Hz
 - Modo de monitoreo: 0.5 Hz \sim 40Hz
 - Modo de diagnóstico: 0.05Hz \sim 150Hz
- ▶ Rechazo en modo común:
 - Modo de tratamiento: > 105 dB
 - Modo de monitoreo: > 105 dB
 - Modo de extensión: (solo lo tiene el modo de monitoreo) > 90 dB
- ▶ Rango:
 - Recién nacido: 15 bpm \sim 350 bpm
 - Niño 15 bpm \sim 350 bpm
 - Adulto 15 bpm \sim 300 bpm
- ▶ Precisión: ± 1 bpm.
- ▶ Ruido del sistema: ≥ 25 uV (valor pico-pico)

SpO2 (Saturación de Oxígeno)

- ▶ Rango de medición de SpO2: 0% \sim 100%
- ▶ Precisión: Entre 0 \sim 69% (Indefinido); Entre 70% \sim 100% $\pm 2\%$ (adulto/niño), $\pm 3\%$ (recién nacido)
- ▶ Resolución: 1%

PR (Pulso)

- ▶ Rango: 30bpm \sim 240bpm
- ▶ Precisión: ± 3 bpm
- ▶ Resolución: 1bpm

RESP (Respiración)

- ▶ Rango de medición de resp: 0 rpm \sim 120rpm
- ▶ Precisión: Entre 7 rpm \sim 120 rpm (± 2 rpm o $\pm 2\%$, tomar el valor mayor)
- ▶ Resolución: 1rpm
- ▶ Tiempo de alarma de asfixia: 10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s, 35 s, 40 s

TEMP (Temperatura)

- ▶ Rango: 0°C \sim 50°C (32°F \sim 122°F)
- ▶ Precisión: ± 0.1 °C (± 0.2 °F)
- ▶ Resolución: 0.1°C

NIBP (Presión arterial no invasiva)

- ▶ Modo de medición de NIBP: Medición manual, medición automática a intervalos, medición continua
- ▶ Tiempo de intervalo del modo de medición automática: 1min/2min/3min/4min/10min/15min/20min/30min/60min/90min/120min/180min/240min/480min.

- ▶ Rango de medición de presión estática: 0kPa (0 mmHg) \sim 40.0kPa (300mmHg) ▶ Precisión: ± 0.4 kPa (± 3 mmHg) de medición de presión estática
- ▶ Resolución de medición de presión estática: 1 mmHg (0.1kPa)
- ▶ Rango de medición de NIBP:

• Adulto:

Presión arterial sistólica: 40 \sim 270mmHg
Presión arterial media: 20 \sim 230mmHg
Presión arterial diastólica: 10 \sim 210mmHg

• Pediátrico:

Presión arterial sistólica: 40 \sim 200mmHg
Presión arterial media: 20 \sim 165mmHg
Presión arterial diastólica: 10 \sim 150mmHg

• Neonato:

Presión arterial sistólica: 40 \sim 135mmHg
Presión arterial media: 20 \sim 110mmHg
Presión arterial diastólica: 10 \sim 100mmHg

▶ Protección de sobre presión por software:

- **Adulto:** 297 \pm 3 mmHg
- **Pediátrico:** 297 \pm 3 mmHg
- **Neonato:** 145 \pm 3 mmHg

CPR

- ▶ Puerto CPR para conexión de sensor CPR

CO2 (Capnografía) (opcional)

- ▶ Rango de medición: 0 mmHg \sim 99 mmHg
- ▶ Precisión: Entre 0 mmHg \sim 40 mmHg (± 2 mmHg); 41 mmHg \sim 76 mmHg ($\pm 5\%$ de la lectura); 77mmHg \sim 99mmHg ($\pm 10\%$ de la lectura)
- ▶ Resolución: 0.1 mmHg
- ▶ Intervalo: continuo

Impresora:

- ▶ Forma de registro: Impresión térmica o de matriz de puntos de alta resolución
- ▶ Canal de registro: Puede exportar como máximo 3 formas de onda al mismo tiempo
- ▶ Velocidad: 12.5 mm/s, 25 mm/s y 50 mm/s, tolerancia de $\pm 5\%$
- ▶ Ancho de papel: 50mm

Accesorios incluidos:

- Batería 3.500 mAh.
- Paletas externas adulto/pediátricas.
- Set x10 electrodos ECG desechables
- Cable ECG 5 leads con su troncal
- Carga para prueba de desfibrilación
- PADS adulto con cable
- Cable AC.
- 1 Rollo de papel
- Brazaletes, manguera NIBP, sensor SPO2, sensor TEMP
- Manual Oper, Inst y Mto y/o Guía rápida (Español).

Accesorios opcionales (previa solicitud):

- Paletas internas
- Módulo CO2
- Sensor CPR

1. ¿Qué tan rápido carga la energía de desfibrilación?

Puede cargar 200 J en menos de 5 segundos y 360 J en menos de 8 segundos en condiciones normales.

2. ¿Este modelo funciona como desfibrilador y monitor multiparámetro?

Sí. Integra desfibrilación, marcapasos externo y monitoreo continuo de ECG, SpO₂, respiración, presión arterial no invasiva y temperatura.

3. ¿Incluye modo automático para uso en emergencias rápidas?

Sí. Cuenta con modo DEA que analiza el ritmo cardíaco y guía la desfibrilación automáticamente.

¡No te pierdas nada de lo que hacemos!

Síguenos en nuestras redes sociales y mantente al día con promociones exclusivas, novedades y actualizaciones sobre tecnología médica.

@novamedicasas



#somostualiado