# Ficha técnica AMOUL i2

## Desfibrilación, monitorización, marcapasos y modo DEA

El AMOUL i2 es un monitor desfibrilador profesional portátil que reúne desfibrilación manual, cardioversión sincronizada, modo DEA, monitorización del paciente, marcapasos transcutáneo e impresora térmica. Está destinado a personal sanitario formado y a entornos clínicos, hospitalarios y de emergencias.

### TRATAMIENTO PROFESIONAL EN UN ÚNICO EQUIPO

**Energía de 1 a 360 J** **Pantalla TFT color 7"** **Protección IP54**



Imagen representativa de la plataforma AMOUL i2/i6

| Área | Prestación principal |
|---|---|
| Desfibrilación | Manual asíncrona, cardioversión sincronizada y modo DEA. |
| Monitorización | ECG de 3/5 derivaciones y parámetros según configuración; el i2 no incorpora temperatura. |
| Estimulación | Marcapasos no invasivo en modo fijo o a demanda. |
| Registro | Impresora térmica integrada y gestión de eventos del paciente. |
| Aplicaciones | Emergencias, transporte sanitario, urgencias, UCI y áreas clínicas. |

La configuración final, los parámetros instalados y los accesorios deben confirmarse antes del suministro. DIVEXIS prepara cada propuesta según el uso asistencial, el protocolo del centro y la dotación requerida.

# Desfibrilación y terapia

Respuesta eléctrica ajustable para diferentes escenarios clínicos

| Función | Especificación verificada |
|---|---|
| Forma de onda | Bifásica exponencial truncada (BTE) con compensación de impedancia. |
| Energía externa | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 170, 200, 300 y 360 J. |
| Modos | Desfibrilación manual asíncrona, cardioversión sincronizada y DEA semiautomático. |
| Tiempo de carga | Menos de 5 s a 200 J y menos de 8 s a 360 J con batería nueva completamente cargada. |
| Aplicación | Palas externas, palas internas o electrodos multifunción, según dotación. |
| Pacientes | Adultos, pediátricos y neonatos mediante accesorios y configuración adecuados. |

## MARCAPASOS TRANSCUTÁNEO

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Modos de estimulación | Fijo y a demanda. |
| Frecuencia | 40-170 ppm; precisión indicada de ±1,5 %. |
| Corriente | 0-200 mA; precisión ±5 % o ±5 mA, el valor mayor. |

## AYUDA DURANTE LA ACTUACIÓN

- El modo DEA analiza el ritmo y proporciona indicaciones visuales y acústicas.
- La interfaz organiza las acciones principales de selección de energía, carga y descarga.
- La impresora térmica permite documentar trazados y eventos durante la asistencia.

El equipo debe ser utilizado por profesionales cualificados y conforme al manual, los protocolos asistenciales y la normativa aplicable.

# Monitorización del paciente

Parámetros disponibles según la configuración suministrada

## ECG

Monitorización de ECG con cableado de 3 o 5 derivaciones. La pantalla permite visualizar curvas, frecuencia cardíaca, eventos y alarmas configurables.

## Parámetros complementarios

La plataforma contempla SpO2, pulso, presión arterial no invasiva, respiración y CO2. Su presencia debe verificarse en la configuración contratada.

### DIFERENCIA FRENTE AL AMOUL I6

El manual oficial indica que el i2 comparte plataforma con el i6, pero elimina la función de medición de temperatura. Por ello, la ficha del equipo suministrado debe identificar expresamente los módulos instalados y sus accesorios compatibles.

| Elemento | Descripción |
|---|---|
| Pantalla | LCD TFT a color de 7 pulgadas, resolución 800 × 480 px y manejo no táctil. |
| Visualización | Curvas, parámetros, límites de alarma, eventos y archivos de paciente. |
| ECG | Monitorización de 3/5 derivaciones según cable y configuración. |
| SpO2 / pulso | Monitorización mediante sensor compatible, cuando esté instalada. |
| PANI | Presión arterial no invasiva mediante manguito y módulo correspondiente. |
| Respiración | Seguimiento respiratorio dentro de la configuración multiparamétrica. |
| EtCO2 | Disponibilidad dependiente de la configuración comercial y del módulo instalado. |
| Temperatura | No disponible en el modelo i2 conforme al manual oficial de la serie. |

# Construcción y alimentación

Diseñado para uso sanitario profesional y transporte

| Característica | Dato técnico |
|---|---|
| Protección | IP54 frente a entrada de polvo y agua. |
| Dimensiones | 290 × 205 × 297 mm según el manual oficial de la serie. |
| Peso | 5,8 kg con batería según el manual oficial. |
| Alimentación | 100-240 V CA, 50/60 Hz; batería interna recargable de ion-litio. |
| Batería | 14,8 V y 3.500 mAh en la documentación técnica consultada. |
| Desfibrilación con batería | Al menos 100 descargas a máxima energía bajo las condiciones de ensayo indicadas. |
| Estimulación con batería | Al menos 2 horas bajo las condiciones de ensayo del fabricante. |
| Monitorización con batería | Al menos 3 horas bajo las condiciones de ensayo del fabricante. |
| Carga | Menos de 3 h con el equipo apagado; menos de 4,5 h encendido. |
| Temperatura de uso | 0 °C a 50 °C. |
| Almacenamiento | -30 °C a 70 °C. |

Existen referencias comerciales con otras medidas y pesos para revisiones o configuraciones de la misma plataforma. La placa del equipo y la documentación entregada con cada unidad prevalecen sobre cualquier ficha general.

## COMPROBACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Prueba funcional antes del uso y después de una caída o funcionamiento anómalo.
- Control periódico de batería, cables, electrodos, palas, impresora y accesorios.
- Mantenimiento y reparación únicamente por personal cualificado y autorizado.

# Configuración y suministro

Una propuesta adaptada al servicio y a sus protocolos

## DOTACIÓN HABITUAL

- Monitor desfibrilador AMOUL i2, batería recargable y cable de alimentación.
- Palas externas con adaptación para uso adulto y pediátrico.
- Cable y electrodos multifunción para desfibrilación y marcapasos.
- Cable de ECG, papel para la impresora térmica y accesorios definidos en la oferta.

## OPCIONES QUE DEBEN CONFIRMARSE

- Módulos y sensores de SpO2, presión arterial, respiración o EtCO2.
- Palas internas, accesorios pediátricos o neonatales y sensor de profundidad de RCP.
- Bolsa de transporte, soporte rodante, carro de paradas y software de gestión.
- Composición exacta, idioma, compatibilidad de consumibles y disponibilidad comercial.

## SERVICIO INTEGRAL DIVEXIS

| Fase | Acompañamiento |
|---|---|
| Selección | Definición de la configuración, accesorios y consumibles según el uso previsto. |
| Entrega | Comprobación de la dotación, documentación y puesta en marcha. |
| Formación | Orientación y formación ajustadas al perfil profesional y al protocolo del centro. |
| Mantenimiento | Seguimiento preventivo, revisión de batería y consumibles y soporte técnico. |

### Solicita una configuración técnica a medida

DIVEXIS revisará el entorno, el nivel asistencial, los accesorios, la formación y el mantenimiento necesarios antes de emitir la propuesta.

divexis.es

Fuentes técnicas: manual oficial AMOUL i2/i6 (rev. 2022.12) y documentación comercial AMOUL España consultada en 2026.
Documento informativo. Prevalecen la oferta, la placa, el manual y la documentación de la unidad suministrada.