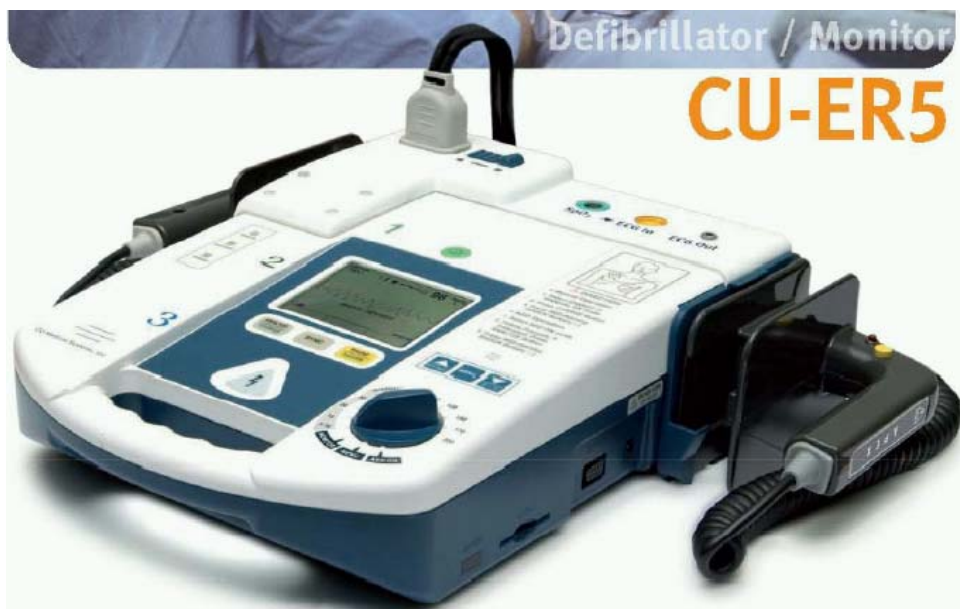




TECNOMED 2000
electromedicina

Desfibrilador bifásico manual y AED con palas externas de adultos y pediátricos, con posibilidad de trabajo en desfibrilación interna de 1 a 50 julios, con SpO2 (Nellcor) y monitorización de ECG.



Accesorios

Palas externas reutilizables (Pediátricas incluidas)	Electrodos de desfibrilación desechables	Cable paciente ECG de 5 latiguillos	Sensores de SpO2

Accesorios estándar:

- Unidad CU-ER5
- Palas externas reutilizables (Pediátricas incluidas)
- Cable ECG de 3 latiguillos

TECNOMED 2000, S.L.
C/ Palos de la Frontera, 4, 3º - 28012 – Madrid
Tel. 91.530.0117 Fax: 91.539.0624 E-mail: admin.2000@tecnomed2000.com
www.tecnomed2000.com



- Cable de alimentación
- Adaptador AC
- Batería NI-MH
- Maletín de transporte
- Manual de usuario en castellano

Accesorios opcionales:

- SMC (32 Mb)
- Impresora (RS232C)
- Papel de impresión (10 rollos)
- Cargador de coche
- Electrodo de desfibrilación desechables (CU)
- Mono Flex (pala interna)
- Mono Fib (pala individual)
- Adaptador para Mono Flex y mono Fib
- Cable paciente ECG de 5 latiguillos
- Electrodo ECG (50 uds.)
- Cable in/out ECG
- Sensor SpO2 (Nellcor)
- Cable de extensión SpO2
- Batería Li-ion desechable
- Conector IrDa para datos
- Software para gestión de datos



Información Básica:

Desfibrilación

Selección Derivación ECG: I, II, III, aVR, V, Palas/Electrodos, Ext ECG

Forma de Curva: Bifásica Exponencial Truncada

Tiempo de descarga máxima: 20ms

Energía de salida:

Manual: 1 ~ 10J, 15J, 20J, 30J, 50J, 70J, 100J, 120J, 150J, 170J, 200J

Modo AED 150J

(salida de energía individual)

Palas internas: 1 ~ 10J: $\pm 2J$, 15 ~ 200J: $\pm 15\%$

Tiempo de Carga: Menos de 12 segundos (200 J)

TECNOMED 2000, S.L.

C/ Palos de la Frontera, 4, 3º - 28012 – Madrid

Tel. 91.530.0117 Fax: 91.539.0624 E-mail: admin.2000@tecnomed2000.com

www.tecnomed2000.com



Descarga: Via electrodos de desfibrilación multifunción
Palas externas (pediátricas) o internas (pediátricas)
Impedancia del paciente: Rango de descarga: 25 Ohm ~ 175 Ohm
Modo AED: La sensibilidad y especificidad de la descarga cumple con los
lineamientos de AAMI DF-80
Sincronismo Cardioversión: La transferencia de energía comienza dentro de 60ms
del Pico QRS
Mensajes de Texto y Voz (AED)

Monitorización del ECG

Entrada: Derivación I, II, III obtenidas a través del cable de paciente
de 3 latiguillos.
Con el cable de 5 latiguillos se obtienen las derivaciones I,
II, III, aVR, aVL, aVF o V.
Fallo de latiguillo: El mensaje "Fallo de latiguillo" y la línea punteada en
pantalla indican que un electrodo o un latiguillo se han
desconectado.
Frecuencia cardíaca en pantalla: 30 a 300 lpm ($\pm$ lpm)
Tamaño del ECG: 5, 10, 20mm/mV y Auto-gain
Alarma de Frecuencia Cardíaca: Por debajo del mínimo configurado / Por encima del
máximo configurado
Velocidad de Barrido de la forma de curva: 25mm/seg

Pulsioximetría SpO2 (Nellcor)

Saturación: 70 ~ 100% ($\pm$ 3 dígitos)
Frecuencia de pulso: 20 ~ 250 lpm ($\pm$ 3 dígitos)
Perfusión: 0.2%
Alarma de SpO2: Por debajo del mínimo configurado / Por encima del máximo
configurado

Alimentación

Batería Interna

TECNOMED 2000, S.L.
C/ Palos de la Frontera, 4, 3º - 28012 – Madrid
Tel. 91.530.0117 Fax: 91.539.0624 E-mail: admin.2000@tecnomed2000.com
www.tecnomed2000.com



Tipo:	Recargable / 12V 4.2Ah Ni-MH
Capacidad:	Cuando es nueva, mínimo 200 descargas (200J)
Tiempo de recarga:	Mínimo 4 horas para una recarga completa
Batería Externa	
Tipo:	Desechable / 12V 4.2Ah LiMnO2
Capacidad:	Cuando es nueva, mínimo 200 descargas (200J)
Adaptador AC / DC	
Entrada:	100 ~ 240V AC 50/60 Hz 170 VA
Salida:	DC 12V, 3.6 ^a
Cargador de coche :	DC 12V

Físicas

Dimensiones:	Sin palas externas: 254 x 365 x 105 mm Con palas externas: 455 x 365 x 105 mm
Peso:	4,7 Kg. (con palas externas)

Medio Ambientales

Temperatura:	Operación: 0°C – 40°C Almacenamiento: -20°C – 60°C
Humedad:	5% - 95%

Pantalla

Dimensiones LCD:	4´ diagonal (80mm x 60mm)
Tipo:	LCD Alta resolución mono gráfico
Resolución:	320 x 240 píxeles
Tiempo curva:	3.2 seg (ECG)
Luz de fondo:	EL back light

Almacenamiento de datos

Memoria Flash Interna:	12horas de evento y registro de ECG
Tarjeta de datos (SMC 32M):	42 horas de evento y registro de ECG, ó

TECNOMED 2000, S.L.

C/ Palos de la Frontera, 4, 3º - 28012 – Madrid

Tel. 91.530.0117 Fax: 91.539.0624 E-mail: admin.2000@tecnomed2000.com
www.tecnomed2000.com



1 hora si está habilitado el registro de voz

Transferencia de datos a PC: UART / IrDA

Auto Test

Auto Test de encendido

Auto Test Manual

Auto Test de operación

Auto Test automático periódico (diariamente, semanalmente, mensualmente)

TECNOMED 2000, S.L.

C/ Palos de la Frontera, 4, 3º - 28012 – Madrid

Tel. 91.530.0117 Fax: 91.539.0624 E-mail: admin.2000@tecnomed2000.com

www.tecnomed2000.com

