



DESFIBRILADOR

CU - HD1

El CU-HD1 es un monitor-desfibrilador avanzado diseñado para la atención de emergencias cardíacas, combinando funciones de desfibrilación manual y automática (modo AED) con monitorización multiparámetro del paciente, guía de voz y texto, y facilidades de registro e impresión de datos clínicos. Este equipo es adecuado para uso en hospitales, unidades de urgencias, ambulancias y servicios de emergencias médicas.



ESPECIFICACIONES

Pantalla

- Dimensiones LCD: 7 pulgadas diagonales (1 52mm*91mm)
- Tipo: TFT Color
- Resolución: 800*400 pixeles

Impresora

- Tira ECG Continua: Tiempo Real (8 segundos de demora)
- Auto Impresión: La impresión puede ser configurada para imprimir el evento, la carga, la descarga y las alarmas.
- Velocidad de Impresión: 25mm/s
- Papel: 50 mm Ancho/40mm Diámetro.

Auto Prueba Automática

- Auto Prueba de encendido
- Auto Prueba de Tiempo de Operación
- Auto Prueba Manual
- Auto Prueba Periódicas (Diaria/Semana/Mensual)

Almacenamiento de datos (opcional)

- Tarjeta de Memoria Externa:
- Tarjeta SD (información ECG, Evento, Voz)

Desfibrilación

Desfibrilación común

- Forma de onda: Bifásica Exponencial truncada le-ccube)
- Tiempo de Carga: En menos de 7 segundos: Si la batería recargable está totalmente cargada, en menos de 5 segundos: Si la batería está completamente cargada

Modo AED

- Energía de salida: 200 Joules
- Envío de Descarga: Paletas de electrodos multifunción de Desfibrilación.
- Ritmo
- Guía de Desarrollo AED: Descarga avisada de sensibilidad. Reúne las especificaciones de guía AAMID - 80
- Mensajes de texto y voz: Guía de usuarios a través del protocolo

Modo Manual

- Energía de entrada: 1-1 0J, 15J, 20J, 30J, 50J, 70J, 100J, 120J, Seleccionado 150J, 170J, 200J, 270J, 300J, 360J
- Envío de Descarga: Paletas extremas (con Pediátrico), paletas internas.
- Cardioversión sincrónica.

Fuente de Energía

- Paquete de Batería Externa: Polímetro de Litio
Tipo: 14.8 V 3.1 Ah (Recargable)
Capacidad: Cuando es nuevo, un mínimo de 100 envíos de descarga (200J)
- Modulo de Energía CA: Entrada: 18V, 6A.

Almacenamiento de datos (opcional)

- Forma de Onda: Monofásica Truncada Exponencial
- Modo: Modo Fijo o de demanda
- Exactitud de Amplitud: 0-200mA (+5mA)
- Anchura de pulso: 20ms (+1.5%)
- Rango de Pulso: 30 - 180 lpm (+1.5%)
- Periodo refractario: 340 microsegundos (30 a 80 ppm)
- 240 microsegundos (90 a 180 pmm)

PNI (Presión No Invasiva)

- Tipo de Pacientes: Adulto, Niño, Recién Nacido
- Método: Oscilométrico
- Control: Medidas automáticas y Manuales
- Intervalos automáticos: 1, 3, 5, 10, 15, 30, 60, 120 min
- Presión Visualizada: Sistólica, Diastólica, Media, mmHg
- Unidades Mostradas: Adultos: 40 a 260 mmHg
Niño: 20 a 120 mmHg
Recién Nacido: 20 a 120 mmHg
- Rango Sistólico: Adulto: 20 a 200 mmHg
Niño: 20 a 120 mmHg
Recién Nacido: 20 a 100 mmHg
- Rango Diastólico: + 3mm Hg
- Precisión del Transductor:
Adulto: 300 mm Hg de Presión
Pediátrico: 300 mm Hg Recién Nacido: 150 mm Hg
- Límite de Sobre de presión del Circuito Redundante

Oxímetro de Pulso SpO2 (Opcional)

- Saturación: 70 - 100% (+ 3 dígitos)
- Rango de Pulso: 20-250 latidos por minutos + 3 dígitos)
- Perfusión: 0.2%
- Fabricante del Módulo: Nellcor
- Alarma SpO2: Por debajo del rango mínimo determinado
Por encima del rango máximo determinado.

Características

- Tecnología bifásica y eficiente e-cube (Tipo BTE)
- Operación manual y automática (AED)
- Desfibrilador usando Paletas, almohadillas o paletas internas.
- Monitores de ECG (3 ramales de ECG/5 ramales de ECG/10 Ramales de ECG)
- Oxímetro de Pulso SpO2 con alarmas (Nellcor)
- PNI (Presión Sanguínea No Invasiva)

Monitores ECG

- Entrada: Cable de 3 Lead: I, II, III
Cable de 5 Lead: I, II, III, aVR, aVL, aVF y V
Cable de 10 Lead: I, II, III, aVR, aVL, aVF o V1, V2, V3, V4, V5, V6
- Visualización: Todas las ondas 12 ECG Lead se visualizan simultáneamente
- Falla de Derivación: El mensaje "Lead Fault" y el guión se observan, si un electrodo o alambre se desconecta
- Frecuencia Cardíaca: 30 a 300 latidos por minuto (± 3 latidos por minuto)
- Medida del ECG: 5, 10, 20 mm/mV y Auto-ganancia
- Alarma de Ritmo/arritmia cardíaca: HR, Asístola, VF, VT

Accesorios & Partes

Accesorios Estándar

- Desfibrilador
- Paletas externas (Adulto, Pediátrico)
- Cable de 3 derivaciones ECG
- Electrodos ECG
- Almohadillas desechables & Adaptador
- Impresora incorporada
- Cable de poder & SMPS
- Batería interna
- Gel
- Manual de usuario

Accesorios Opcionales

- Maleta de transporte
- Tarjeta de memoria SD
- Lector de tarjeta SD
- Almohadillas pediátricas
- Cable de 5 derivaciones ECG
- Cable de tipo cigarrera para auto
- Set de módulo SpO2
- Marcapasos
- Cable de 10 ramales ECG
- PNI (Presión No Invasiva)
- Software para manejo de datos (CU-EX2)



Tamaño: 318x 208 x 355 (Ancho x Largo x Alto mm)
Peso: 5kg (Con paletas externas)