



Equibiomedic

Venta, alquiler y reparación de equipos biomédicos.

CATÁLOGO

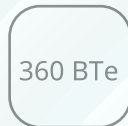
Equipos Biomédicos

Medellín - Colombia

Monitor de desfibrilador uMED 20



Pantalla a color TFT de 7"



360J bifásico



ECG de 3 derivaciones



Grabadora de 50 mm

Opcional:



ECG/RESP de 5 derivaciones



SpO₂



El que marca el paso



DEA



Sencillo, pero profesional

Como monitor, uMED ayuda a reconocer y prevenir un paro cardíaco; como desfibrilador, uMED ayuda a los usuarios a adaptarse a su nivel individual de competencia, tanto en modo manual como en modo DEA.

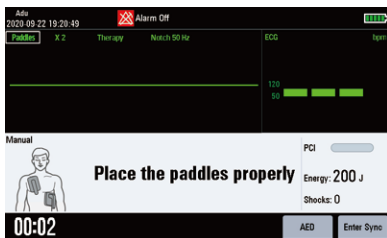
1-2-3 pasos



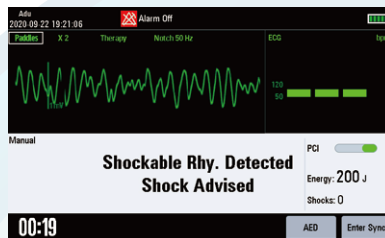
1. Seleccione Energía
2. Carga
3. Choque

ResQNavi inteligente_{MT}

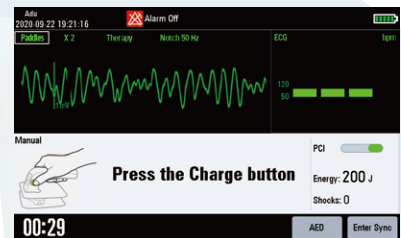
Con el innovador ResQNavi_{MT} Tecnología, uMED 20 puede evaluar el nivel de competencia de los médicos, realizar análisis automáticos del ritmo y navegar de forma inteligente por el proceso de rescate paso a paso, incluso en el modo de desfibrilación manual.



Colocación de las paletas



Autoanálisis

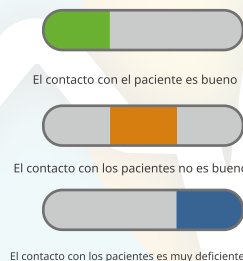


Guía de carga

Paletas externas con indicador de contacto con el paciente

Los botones para selección de energía, carga y administración de descarga mejoran la usabilidad para los médicos.

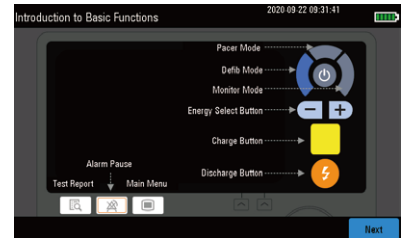
Los indicadores de contacto del paciente, tanto en la paleta como en la pantalla, brindan el estado visual del contacto de la paleta para garantizar la eficiencia de la descarga.



Guía rápida, fácil mantenimiento

Guía rápida, experiencia interactiva

uMED ofrece una guía rápida de operación. Con una experiencia interactiva e inmersiva, la guía de demostración rápida ayuda al personal médico a comprender rápidamente las operaciones clave del dispositivo.



Guía de demostración para operaciones clave

Fácil mantenimiento, todo de un vistazo

Un desfibrilador permanece en espera durante más del 95 % de su vida útil. Sin embargo, muchos desfibriladores del mercado carecen de una función integral de autopruueba y dependen de la comprobación manual. ¿Cómo se pueden detectar y solucionar a tiempo las fallas del dispositivo? uMED 20 simplifica y asegura el mantenimiento rutinario, lo que ayuda a ahorrar mano de obra, mejorar la eficiencia y garantizar que el desfibrilador esté listo para usar en cualquier momento.

- El estado del dispositivo es claro a simple vista con una prueba automática integral, sin necesidad de verificación manual diaria.
- El acceso rápido facilita que el personal médico vea el resumen completo de la prueba.
- El informe de prueba automática personalizado ayuda a los usuarios a centrarse únicamente en lo que realmente les importa.



Confiable y eficaz

Calidad confiable y duradera

Para garantizar su fiabilidad ante diversos accidentes, el uMED 20 ha superado rigurosas pruebas de seguridad y fiabilidad. Es extremadamente duradero y tiene una larga vida útil.

- IP44 a prueba de agua y polvo

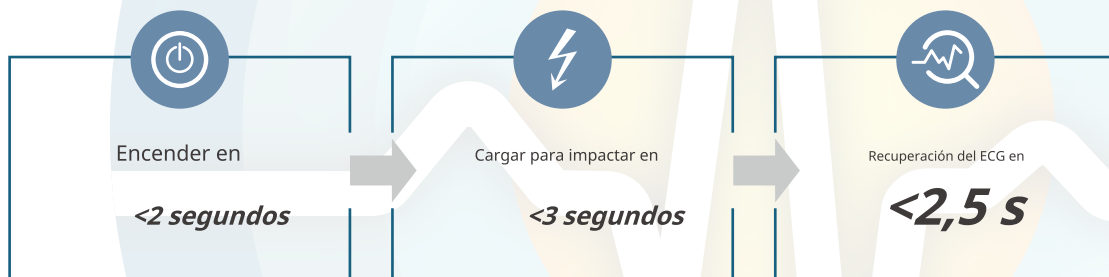
Cualquier protección adicional afectada por los extremos



Choque rápido y efectivo

uMED 20 también está equipado con 360J bifásico y QShock_{MR} tecnologías que mejoran aún más la eficacia de la desfibrilación

- Tecnología bifásica 360J con autocompensación según la impedancia del paciente, trabajando para un rango más amplio de personas
- QShock_{MR} La tecnología ofrece una experiencia de desfibrilación extremadamente rápida, porque cada segundo cuenta.



Especificación técnica

Especificaciones físicas

Dimensión 275 mm (ancho) x 205 mm (profundidad) x 190 mm
Peso (alto) ≤ 5,3 kg (configuración básica con batería y paletas externas)

Mostrar

Tipo LCD a color TFT
Dimensiones 7 pulgadas
Resolución 800 × 480 píxeles

Fuerza

Alimentación de CA

Voltaje de línea 100 a 240 V~ (±10%)
Actual 1,8 a 0,8 A
Frecuencia 50/60 Hz (±3 Hz)

Batería

Tipo Batería de iones de litio recargable de 5600 mAh Modo de monitoreo: 6 horas, monitoreo con ECG de 3 derivaciones Modo de desfibrilación: 300 veces, descarga de 200 J con tres descargas por minuto

Desfibrilador

Forma de onda Forma de onda exponencial truncada bifásica, con compensación de impedancia
Tiempo de encendido Menos de 2 segundos con modo de inicio rápido Menos de 3 segundos a 200 J con una batería nueva completamente cargada
Tiempo de carga Menos de 7 segundos a 360 J con una batería nueva completamente cargada
Tiempo de recuperación del ECG Menos de 2,5 segundos
Rango de impedancia del paciente 25 a 300 Ω (desfibrilación externa)
Energía de salida 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 30, 50, 70, 100, 120, 150, 170, 200, 300, 360J
Cardioversión sincronizada La transferencia de energía comienza dentro de los 60 ms del pico del QRS

ECG

Tipo de plomo ECG de 3 derivaciones
Selección de clientes potenciales Yo, yo, yo, yo
Visualización de frecuencia cardíaca Adulto: 15 a 300 lpm
Pediátrico: 15 a 350 lpm
Arritmia Sí
Alarmas Sí
Tamaño del ECG 2,5 mm/mV (×0,25), 5 mm/mV (×0,5), 10 mm/mV (×1), 20 mm/mV (×2), 40 mm/mV (×4), Automático
Velocidad de barrido 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Aislamiento del paciente Tipo CF
(a prueba de desfibrilación)

Almacenamiento de datos

Perfiles de pacientes Máximo 100 pacientes
Eventos Hasta 500 eventos para un paciente
Almacenamiento de formas de onda Hasta 10 horas de forma de onda de ECG consecutiva
Tendencias tabulares 8 horas, resolución: 1 min
Exportación de datos Los datos se pueden exportar a la PC a través de una memoria flash USB.

Requisitos ambientales y físicos Resistencia al agua/sólidos IP44 (sin alimentación externa) Temperatura

Humedad En funcionamiento: 0 a 45 °C
Almacenamiento: -30 a 70 °C
Altitud Operación/almacenamiento: 15 a 95 % (sin condensación)
Operación/almacenamiento: -381 m a +4575 m
Protección contra caídas 0,75 metros





Equibiomedic

Venta, mantenimiento y alquiler de equipos biomédicos.



PBX: (057) (4) **444 08 38** / Cel: **310 460 7889**



www.equibiomedic.com



Medellín - Colombia

