



DEA

Desfibrilador
Este catálogo está diseñado bajo propiedad intelectual de Nova Médica S.A.S. ©

www.novamedicasas.com

Este catálogo está diseñado bajo propiedad intelectual de Nova Médica S.A.S. ©

Desfibrilador Externo Automático (DEA)

i7 PLUS



Amoul
We Innovate to Save Lives

Características



Análisis automático del ritmo



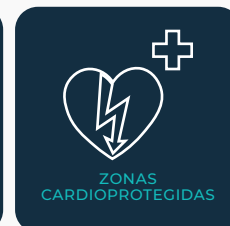
Alta **autonomía de batería**



Diseño portátil y resistente
para entornos exigentes

Áreas de uso

- ▶ Guía por voz paso a paso
- ▶ Tecnología bifásica
- ▶ Autoverificación continua
- ▶ Registro de eventos



CE 0123

Especificaciones y características sujetas a cambios sin previo aviso.

novamedica
Mejor equipo, mejor resultado

Respuesta rápida y confiable en emergencias cardíacas

El desfibrilador AMOUL I7 Plus está diseñado para la atención oportuna del paro cardíaco, integrando **análisis automático del ritmo y desfibrilación controlada**, lo que permite una intervención rápida y segura.

Su sistema **guía al usuario mediante indicaciones claras** durante todo el proceso, **reduciendo el margen de error y facilitando su uso en situaciones críticas**.

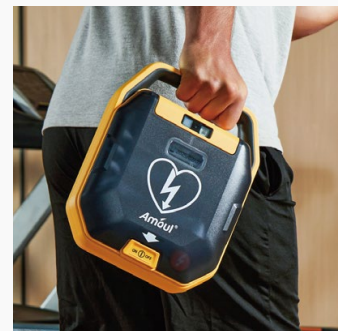
Gracias a su diseño compacto, resistencia ambiental y funcionamiento autónomo, el i7 Plus **garantiza disponibilidad operativa en diferentes entornos**, asegurando una respuesta efectiva cuando más se necesita.



Desfibrilador i7 Plus



Nivel alto de IP protección



Gran capacidad de almacenamiento

DEA i7 Plus

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones físicas:

- ▶ Dimensiones:
- Longitud:** 289mm
- Anchura:** 217mm
- Altura:** 91mm
- ▶ Peso: Aprox.: 2,35 kg.
- ▶ Pantalla: Indicación Gráfica

Especificaciones de seguridad:

- ▶ Conforme a las normativas: IEC60601-2-4
- ▶ Grado de protección contra descargas eléctricas: tipo BF.
- ▶ Grado de protección contra la penetración nociva de sólidos y agua: IP65.
- ▶ Modo de trabajo: funcionamiento continuo.

Especificaciones ambientales:

Funcionamiento:

- ▶ Temperatura: -25 °C~+60°C.
- ▶ Humedad relativa: 0% ~ 95%, sin condensación.
- ▶ Presión atmosférica: 50 kPa~110 kPa

Almacenamiento:

- ▶ Temperatura: -30°C~70°C
- ▶ Humedad relativa: 0% ~ 95%, sin condensación.
- ▶ Presión atmosférica: 50kPa~110kPa
- ▶ CEM: El equipo cumple los requisitos de la norma IEC 60601-1-2:2020

Especificaciones de alimentación:

Batería:

- ▶ Tipo de batería: Batería de litio de dióxido de manganeso desechable; no recargable
- ▶ Voltaje: 12V.
- ▶ Capacidad nominal: 4500mAh.
- ▶ Vida útil: 7 años
- ▶ Indicación del nivel de batería: Indicador de estado del nivel de batería para una rápida evaluación del nivel de batería
- ▶ Alerta de la batería baja (indicador LED):
Parpadeando en rojo: Batería baja en estado de espera.
Rojo sólido: Batería baja en estado de funcionamiento
- ▶ Duración:
≥16horas: (El equipo está alimentado por una batería nueva a una temperatura ambiente de 20°C±5°C, con la función inalámbrica desactivada, sin realizar cargas o descargas de desfibrilación, y volumen de voz configurado a bajo).

310 descargas de 200J - 200 descargas de 360J:

El equipo está alimentado por una batería nueva a una temperatura ambiente de 20°C ±5°C, con la función inalámbrica desactivada, volumen de voz configurado a bajo, y un minuto de RCP entre las descargas.

550 descargas de 150J - 420 descargas de 200J - 220 descargas de 360J:

El equipo está alimentado por una batería nueva a una temperatura ambiente de 20°C±5°C, con la función inalámbrica desactivada, volumen de voz configurado a bajo, y tres descargas cada minuto.

Especificaciones de funcionamiento de desfibrilador:

- ▶ Modo de desfibrilación: Automático.
- ▶ Forma de onda: Exponencial bifásica truncada (BTE), auto compensación en función de la impedancia del paciente.
- ▶ Rango de impedancia del paciente: 25Ω~200Ω
- ▶ Rango de la energía seleccionada:
Adultos: 100J, 150J, 170J, 200J, 300J, 360J.
Pediátrico: 10J, 15J, 20J, 30J, 50J, 70J, 100J.
- ▶ Estrategia de descarga:

Nivel de energía:

100 a 360J, configurable para adultos.

10 a 100J, configurable para paciente pediátrico.

Descargas: 1,2,3, configurable; Cumple las directrices AAC/CER2020 por defecto.

- ▶ Control de carga: Control automático por software (sistema de detección de arritmias y control de carga)
- ▶ Indicación de finalización de carga: Indicaciones de voz: "Pulse el botón parpadeando en naranja para administrar una descarga inmediata "o" No toque al paciente. Prepárese para la descarga automática: 3,2,1." El parlante emite pitidos continuos.
- ▶ Desactivar la descarga eléctrica: Después de la carga, se desactivará el comando de descarga por el mismo host en los siguientes casos: El ritmo cardíaco del paciente se convierte en un ritmo no desfibrilable; o no se realiza ninguna descarga eléctrica dentro del tiempo de auto-liberación una vez finalizada la carga; o se pulsa el botón "encendido/apagado" para apagar el host; o se retiran los parches de electrodo del desfibrilador del paciente o se desconecta el conector de los parches del host.
- ▶ Provisión de descarga: Cuando el host está activado, el paciente puede recibir la descarga mediante indicaciones de voz o automáticamente.
- ▶ Medio de descarga: Parches(pads) de electrodo multifuncionales (Adultos: anterior-lateral, pediátricos: anterior-posterior).

DEA i7 Plus

- Tiempo de carga (a una temperatura ambiente de 20°C ±5°C):

Estado de la batería	Desde la apertura de la tapa hasta concluida la carga		Desde el inicio del análisis de ritmo hasta la carga realizada		Desde el encendido inicial hasta la carga realizada
	200J	360J	200J	360J	200J
Batería nueva	<8s	<15s	<5s	<12s	<7s
Batería nueva después de 15 descargas de 360J	<8s	<15s	<5s	<12s	<7s

Especificaciones de la forma de onda:

- Salida de energía de la descarga:

Energía	Impedancia del paciente								Precisión
	25 Ω	50 Ω	75 Ω	100 Ω	125 Ω	150 Ω	175 Ω	200 Ω	
10 J	9,7	10	9,7	9,3	8,9	8,5	8,1	7,9	±10% o ±2J, lo que sea mayor
15 J	15	15	15	14	13	13	12	12	
20 J	20	20	20	19	18	17	16	16	
30 J	29	30	29	28	27	25	24	24	
50 J	49	50	49	47	45	43	41	40	
70 J	68	70	68	65	62	60	57	55	
100 J	97	100	97	93	89	85	81	79	
150 J	146	150	146	140	134	128	122	119	
170 J	166	170	166	159	151	145	138	134	
200 J	195	200	195	187	178	170	163	158	
300 J	292	300	292	280	267	255	244	237	
360 J	351	360	350	336	321	306	293	284	

Módulo de memoria:

- Capacidad: La tarjeta SD interna tiene una capacidad de no menos de 16G y puede almacenar 100 mil registros de eventos y no menos de 100 mil informes de auto comprobación para registrar no menos de 8h de ECG y datos de actividades de primeros auxilios. Con la función de grabación, por la grabación automática después de arrancar se puede guardar más de 72 minutos de grabación del campo de rescate (función de grabación es opcional).

Interfaz:

- Conector USB: 1, USB 2.0

Almacenamiento de datos:

Tipo de datos	Capacidad
Almacenamiento de formas de onda	Por lo menos 8 horas de formas de onda del ECG
Eventos	Por lo menos 100 mil eventos
Grabación de voz	Por lo menos 72 minutos
Informes de auto comprobación	Por lo menos 100 mil registros
Datos de la RCP	Por lo menos 8 horas

Pruebas:

- Auto comprobación/ Auto test:

Auto comprobación del encendido	Nivel de batería
	Módulo de memoria
	Comunicación entre la placa base y la de alto voltaje
	Carga del condensador de desfibrilación
Auto comprobación del tiempo de funcionamiento	Descarga del condensador de desfibrilación
	Desconexión
	Nivel de batería
	Comunicación entre la placa base y la de alto voltaje
Auto comprobación diaria	Carga del condensador de desfibrilación
	Descarga del condensador de desfibrilación
	Desconexión
Auto comprobación semanal	Nivel de batería
	Módulo de memoria
Auto comprobación mensual	Auto comprobación diaria
	Carga del condensador de desfibrilación
Auto comprobación mensual	Desconexión
	Auto comprobación mensual
Auto comprobación mensual	Descarga del condensador de desfibrilación

- Prueba Manual:

Prueba de instalación de la batería (completada cuando el usuario instala la batería en el compartimento de la batería del host)	Nivel de batería
	Módulo de memoria
	Comunicación entre la placa base y la de alto voltaje
	Carga del condensador de desfibrilación
	Descarga del condensador de desfibrilación
	Desconexión
	Botón de cambio de idiomas/ Botón de silencio
	Interruptor del modo de paciente

Accesorios incluidos:

- Batería no recargable ION LITIO.
- Electrodo desechables multifuncionales adulto/pediátrico.
- Manual de usuario

Accesorios opcionales:

- Maletín de transporte.
- Gabinete DEA



1. ¿El equipo funciona de forma automática?

Funciona de forma completamente automática. El equipo analiza el ritmo cardíaco del paciente y determina si es necesaria la descarga, guiando al usuario durante todo el proceso.

2. ¿Qué tipo de pacientes puede atender?

Permite la atención de pacientes adultos y pediátricos, ajustando los niveles de energía según el tipo de paciente.

3. ¿Cuál es la vida útil de la batería del equipo?

La batería tiene una vida útil de hasta 7 años en modo de espera y permite múltiples descargas en condiciones normales de uso.

¡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



#somostaliado