



- DESFIBRILADOR
- PALAS MULTIFUNCIONALES
- DESCARGA BIFÁSICA
- CONEXIÓN CON MONITOR
- OPCIÓN DE PALAS PARA DESFIBRILACIÓN INTERNA

apolus

Desfibrilador
Bifásico



DESTAQUES PRINCIPALES

CHOQUE
bi  fásico

La mejor relación
calidad-precio
en equipos
diseñados para
la función básica
de desfibrilación
sin comprometer
la seguridad de
un fabricante
reconocido.



- Palas multifuncionales integradas adulto y infantil.
- Indicador de carga listo y contacto del paciente en las palas.
- Palas opcionales para desfibrilación interna (adulto y infantil).
- Conexión de sincronización con monitor cardíaco externo (cardioversión).



apolus

PRÁCTICO

- Arranque instantáneo.
- Listo para descarga en menos de 6 segundos.
- Energía bifásica entregada hasta 360 J, limitada electrónicamente a 50 J cuando se usa con palas infantiles.
- Ligero y robusto, tiene una base baja y ancha, lo que facilita su uso y permite la operación horizontal o la fijación vertical.
- Asas grandes en ambos lados y diseño sin bordes afilados diseñados para el transporte de emergencia.

FÁCIL DE USAR

- Funciones principales concentradas en un solo botón selector.
- Infocenter - a través de la pantalla LCD, el usuario recibe informaciones (en portugués) sobre el funcionamiento del equipo y las alertas de prueba funcional.
- Operación en el estándar 1, 2, 3 - utiliza el mismo diseño de comando de la línea CardioMax, lo que facilita a los profesionales que ya están familiarizados con el equipo Instramed, lo que resulta en menos tiempo de entrenamiento.

CONFIABLE

- Fiabilidad - Instramed es una marca presente en cientos de organizaciones médicas en más de 60 países.
- Productos confiables desarrollados para la realidad de la atención de emergencias.
- Una amplia red de distribuidores que proporcionan ventas y piezas, junto con la asistencia técnica certificada por la fábrica, proporciona un excelente servicio post-venta.
- Con más de 30 años en el negocio, Instramed es un fabricante que mantiene en almacén piezas y componentes incluso para productos discontinuados.

MÁS INFORMACIÓN SOBRE ESTE PRODUCTO EN WWW.INSTRAMED.COM.BR

ESPECIFICACIONES GENERALES

- **Dimensiones con palas:**
 - 44,5 cm (ancho).
 - 24,5 cm (profundidad).
 - 20,0 cm (altura).
- **Peso:**
 - Dispositivo: 3,90 Kg.
 - Palas externas: 0,85 Kg.
 - Equipo completo: 4,75 Kg.
- **Eléctrico:**
 - AC: 100 hasta 240 VAC, 50/60 Hz.
 - DC externo: 11 hasta 16 VDC.
- **Batería interna recargable:**
 - Tipo: NiMH, 14,4V DC 4,5 A/h.
 - Duración (batería completamente cargada): un mínimo de 140 descargas a 360 J o un mínimo de 200 descargas a 200 J.
 - Tiempo de carga completa de la batería (completamente descargada): 8 horas.
 - Indicación del nivel de batería en la pantalla.
- **Batería recargable opcional*:**
 - Tipo: Li-Ion, 14,8 VDC 4,4 A/h.
 - Duración: 3 horas (batería completamente cargada) sin impresora o un mínimo de 140 descargas a 360 J o un mínimo de 200 descargas a 200 J.
 - Tiempo de carga completa de la batería (completamente descargada): 8 horas.
 - * Consultar disponibilidad.
- **Consumo (máximo):**
 - Red eléctrica 400 VA.
 - Batería 15 A.
- **Fusible:**
 - Red eléctrica 5 A.
- **Almacenamiento de la batería:**
 - El almacenamiento de la batería durante períodos prolongados a temperaturas superiores a 35°C reducirá la capacidad de la batería y acortará su vida útil.
- **Índice de protección:**
 - IPX1.
- **Clasificación:**
 - Clase I, energizada internamente.
 - Tipo CF.
- **Modo de operación:**
 - Operación continua (frecuente).

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

- **Temperatura:**
 - Operacional: 0 hasta 50 °C.
 - Almacenamiento: 0 hasta 70 °C.
- **Humedad:**
 - Operacional: 10 hasta 95% RH, sin condensación
 - Almacenamiento: 10 hasta 95% RH, sin condensación

DEFIBRILADOR

- **Forma de onda:**
 - Exponencial truncada bifásica. Parámetros de forma de onda ajustados en función de la impedancia del paciente.
- **Aplicación de descarga:**
 - A través de palas multifuncionales o palas externas para adultos/infantil.
- **Escalas de desfibrilación externa/adulta:**
 - 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 y 360 J.
 - Energía máxima limitada a 50 J con palas internas o infantiles.

- **Operación:**
 - Secuencia estándar "1-2-3".
- **Llave selectora:**
 - Le permite encender/apagar el equipo, así como seleccionar escalas de potencia y activar el modo de prueba funcional.
- **Teclas de comando:**
 - Carga, Descarga, Nulo y Sinc (Sincronización).
- **Comando de carga:**
 - Botón CARGA en el panel frontal, botón en las palas externas.
- **Comando de descarga:**
 - Botón DESCARGA en el panel frontal, botón en las palas externas.
- **Comando de anulación:**
 - Botón ANULA en el panel frontal.
- **Comando sincronizado:**
 - Botón SINC en el panel frontal.
- **Indicadores de carga:**
 - Señal sonora del equipo cargando, señal sonora de carga completa, LED en las palas externas y nivel de carga indicado en la pantalla.
- **Tiempo de carga a máxima energía:**
 - < 6 s con 90% hasta 100% de la tensión de red mínima especificada.
 - < 6 s con batería a plena carga.
 - < 13 s desde la inicialización del equipo.
- **Tamaño exterior de las palas externas:**
 - Adulto = 10,3 cm x 8,5 cm - Área: 81,9 cm².
 - Infantil = 4,5 cm x 4,0 cm - Área: 18,0 cm².
- **Descarga interna automática:**
 - 30 segundos.
- **Sincronización:**
 - Circuito para sincronización con señal externa de 1 V/mV desde un cardioscopio o electrocardiógrafo.
- **Tiempo de descarga sincronizada:**
 - < 60 ms después del pico de la onda R.
- **Tensión máxima de salida:**
 - 2000 V.
- **Corriente máxima de salida:**
 - 80 A (25 Ω).
- **Palas de desfibrilación:**
 - Adulto e infantil externas (incluso).
 - Adulto e infantil internas (opcional).

PANTALLA

- **Indicación de nivel de batería:**
 - Sí.
- **Tamaño:**
 - 99 mm x 19 mm.
- **Tipo:**
 - LCD alfanumérico.
 - 12,5; 25 y 50 mm/s.

NORMAS

- NBR IEC 60601-1
- NBR IEC 60601-1-2
- NBR IEC 60601-1-6
- NBR IEC 60601-2-4 o IECs equivalentes.