

Analizador de Desfibriladores / Marcapasos Transcutáneos / Marcapasos Transvenosos

El vPad-DF es el primer y único analizador integral "todo en uno" a nivel mundial capaz de evaluar Desfibriladores, DEA (Desfibriladores Externos Automáticos), así como Marcapasos Transcutáneos y Transvenosos. Gracias a su carga de prueba de alta potencia, el equipo puede soportar pruebas continuas a máxima energía sin requerir tiempos de recuperación o retrasos entre descargas.

Desarrollado sobre la plataforma probada Vision-Pad (vPad), el vPad-DF se integra a una familia de analizadores y simuladores diseñados para ejecutar pruebas metrológicas precisas y eficientes mediante una interfaz de usuario intuitiva. Su capacidad para realizar pruebas automatizadas con secuencias programables por el usuario, así como su integración con otros analizadores y sistemas CMMS, no tiene comparación en el mercado.

Al vincularse con el módulo opcional vPad-VLM (Variable Load Module), el vPad-DF permite a los usuarios evaluar desfibriladores bajo los requisitos de la norma IEC 60601-2-4, además de verificar el desempeño funcional de marcapasos tanto transcutáneos como transvenosos.



Características Principales:

- Analizador avanzado con interfaz de usuario intuitiva, alta eficiencia y curva de aprendizaje reducida.
- Pantalla tipo tableta de alta resolución (1920 x 1200 px).
- Modos de prueba Manual y Automatizado.
- Secuencias de prueba automáticas integradas y personalizables por el usuario.
- Módulo opcional vPad-VLM (Variable Load Module) para ensayos de conformidad con los requisitos de las normas AAMI DF-80 e IEC 60601-2-4.
- Adaptadores de placa reversibles para realizar pruebas tanto con paletas de desfibrilación como con cables de parches (manos libres).
- Capacidad de generación de reportes de servicio técnico (opción integrada).
- Integración con analizadores de seguridad eléctrica de la serie vPad.
- Compatibilidad e integración con sistemas de gestión de mantenimiento asistido por computadora (CMMS).
- Función de compartición de pantalla (controlada por el usuario) para capacitación y soporte técnico remoto.
- Control mediante conexión cableada o inalámbrica.
- Operación mediante batería interna o fuente de alimentación externa.
- Retrocompatibilidad con la automatización vPad-Check para el analizador de desfibriladores y marcapasos Phase 3.

innovation by design

Especificaciones Generales

Temperatura de operación: 10 °C a 40 °C (50 °F a 104 °F)

Temperatura de almacenamiento: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)

Humedad: 10 % a 90 % sin condensación

Puertos: USB-A, USB-B, puerto VLM, puertos de conexión en serie Datrend (XBUS), salida de ECG, salida de osciloscopio (Scope), entrada de alimentación de 12 V CC.

Interfaz Gráfica de Usuario (GUI): Android de 10"

Capacidad: 32 GB

Comunicaciones: USB, Bluetooth

Modos de operación: Manual, Automatizado, Remoto

Alimentación: * Fuente de alimentación CA/CC: Entrada de 100 V a 240 V, salida de 12 V / 2.5 A. Batería de polímero de litio (Li-Po) con autonomía de 11 horas (típica) con carga completa.

Carcasa: ABS (Acrilonitrilo butadieno estireno)

Dimensiones (An x Pr x Al): 31.8 cm x 22.9 cm x 8.9 cm (12.5 in x 9 in x 3.5 in)

Peso: 2.31 kg (5.09 lbs)

Normas de seguridad: IEC 61010-1:2010

Normas de compatibilidad electromagnética: IEC 61326-1:2013

Salida de Osciloscopio (Scope Output)

Conexión: 3.5 mm (1/8 in) monoaural

Amplitud:

Prueba de desfibrilación: 2 kV por voltio

Prueba de marcapasos transcutáneo: 100 mA por voltio

Prueba de marcapasos transvenoso: 20 mA por voltio (Atrial o Ventricular)

***Exactitud:** ± 2 % con una impedancia de entrada del osciloscopio de 1 M Ω

** Notas de terminología aplicada:*

Se mantiene el término "Exactitud" en lugar de "precisión", conforme al VIM (Vocabulario Internacional de Metrología).

Seguridad Eléctrica: Se conserva la referencia a la norma IEC 61010-1, esencial para equipos de medición y laboratorio.