SINERGIA BIOMÉDICA

FICHA TÉCNICA
Alquiler de equipos



Analizador de seguridad eléctrica Fluke ESA620

Fluke ESA620 · EE.UU.

Analizador portátil para verificar la seguridad eléctrica de equipos médicos según normas internacionales. Mide tensión de red, resistencia de tierra de protección, corrientes de fuga y aislamiento, y simula señales de ECG para pruebas combinadas de seguridad y desempeño.

Normas: IEC 60601-1 · IEC / EN 62353 · ANSI/AAMI ES1 · NFPA 99 · AS/NZS 3551 · IEC 61010 · VDE 751

✓ Calibración vigente hasta agosto 2027

TENSIÓN DE RED

Rango	**0,0 a 300 V CA rms**
Precisión	**± (2 % de lectura + 1,0 V)**

RESISTENCIA DE TIERRA DE PROTECCIÓN

Con corriente > 200 mA CA	**0 a 2 Ω**
Con corriente de 25 A CA	**0 a 0,2 Ω**
Precisión	**± (2 % de lectura + 0,005 Ω)**
Método	**2 o 4 hilos**

CORRIENTES DE FUGA

Rangos	**0,0–199,9 µA · 200–1999 µA · 2,00–10,00 mA**
Precisión 1 kHz–100 kHz	**± (2 % de lectura + 1 µA)**
Precisión 100 kHz–1 MHz	**± (5 % de lectura + 1 µA)**
Red sobre parte aplicada (MAP)	**100 % (AAMI ES1, IEC 62353) o 110 % (IEC 60601) de la tensión de red**
Cargas de paciente	**AAMI ES1, IEC 60601 e IEC 61010, seleccionables**

AISLAMIENTO

Tensión de prueba	**250 V CC y 500 V CC**
Pruebas	**5 pruebas de aislamiento**
Rango 20 a 100 MΩ	**± (7,5 % de lectura + 2 cuentas)**

PARTES APLICADAS Y SIMULACIÓN

Conexiones de partes aplicadas (ECG)	**10**
Simulación	**ECG y formas de onda de desempeño**

DATOS FÍSICOS

Dimensiones	**32 × 23,6 × 12,7 cm**
Peso	**4,7 kg**
Temperatura de operación	**10 °C a 40 °C**
Seguridad	**IEC 61010-1 · CAT II 300 V**

INCLUYE EN EL ALQUILER

- Analizador Fluke ESA620
- Cable de alimentación
- Juego de cables y puntas de prueba
- Maletín de transporte
- Certificado de calibración