

Analizador de Seguridad Eléctrica

vPad-Mini permite a ingenieros biomédicos e ingenieros de servicio en campo realizar rápidamente verificaciones básicas de seguridad eléctrica en todo tipo de equipos médicos, desde camas hasta monitores de pacientes con partes aplicadas

Características clave:

- Pruebas de acuerdo con estándares NFPA 99, IEC62353, IEC60601, IEC61010 y AAMI-ES1
- Pantalla táctil LCD de alta resolución
- Las pruebas de partes aplicadas incluyen Mains on Applied Parts
- Portátil y ligero – solo 21 x 15 x 9.4 cm (8.4 x 6 x 3.7 in)



Innovación por diseño

Estándares de pruebas de seguridad eléctrica

ANSI/AAMI-ES1
 NFPA 99
 IEC 60601
 IEC 62353
 IEC 61010

Pruebas de seguridad eléctrica

Voltaje de línea o red
 Voltaje punto a punto
 Voltaje accesible (IEC 61010)
 Corriente de carga del equipo
 Resistencia del cable de alimentación o de protección a tierra (PE)
 Resistencia punto a punto
 Corriente de fuga de cubierta o chasis (AAMI-ES1; NFPA 99)
 Corriente de toque (IEC 60601; IEC 61010)
 Corriente de fuga a tierra (AAMI-ES1; IEC 60601)
 Corriente de fuga del equipo (IEC 62353)
 Corriente de fuga punto a punto
 Corriente de fuga de paciente (NFPA 99; AAMI-ES1; IEC 60601)

Especificaciones del instrumento

i. Medición de voltaje

Voltaje de línea o red
 Rango.....90 a 264 V rms
 Precisión± (2 % de lectura + 0.2 V)
Voltaje punto a punto
 Rango..... 0 a 300 V rms
 Precisión ± (1 % FS + 0.2 V)
Voltaje accesible
 Rango..... 0 a 150 V rms
 Precisión± (1 % FS + 0.2 V)

Medición de corriente de carga

Rangos0 a 1.999 A AC RMS
 2.00 a 19.99 A AC RMS
 Precisión± (2 % de lectura + 0.2A)
 Ciclo de trabajo.....0 A a 10 A, continuo
 10 A a 15 A, 7 min ON/3 min OFF
 15A a 20 A, 5 min ON/5 min OFF

Medición de resistencia

ModoCuatro terminales, aisladas
 Corriente de prueba1A pulsado,0.2A rms
 Rango..... 0.000 a 2.000 ohms
 Precisión± (1 % de lectura + 0.01 ohms)

Medición de corriente de fuga

Modo..... RMS Verdadero
 Selección de carga del paciente.....AAMI o IEC
 Factor de cresta<=3
 Rangos.....0.0 a 199.9 µA
 200 a 1,999 µA
 2.0 a 19.99 mA

Exactitud

DC a 1 kHz.....± (1 % de lectura + 1 µA)
 1 a 100 kHz± (2 % de lectura + 1 µA)
 100 kHz a 1 MHz..... ± (5 % de lectura + 1 µA)
 Voltaje de prueba de aislamiento: 100 % ±5% fuente AC

Interfaz de usuario

Pantalla.....LCD a color de 5" (854 x 480)
 Controles de usuario.....Pantalla táctil capacitiva
 Modos de operación.....Manual y automático (opcional)

Dimensiones

21 x 15 x 9.4 cm. (8.4 x 6 x 3.7 in)
 Peso
 2.6 lb (1.2kg)

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso)