


vPad-ES 2™

Una nueva era en las interfaces de usuario para dispositivos de prueba portátiles

La tecnología  Vision-Pad® introduce una nueva era en las interfaces de usuario para dispositivos de prueba portátiles. Para ello se ha adaptado una Tableta Android de 10" como el monitor / control de nuestro último analizador de seguridad eléctrica, el vPad-S2®. A través de esta innovación, el usuario puede beneficiarse de las cuantiosas características disponibles en las tabletas.

- Interfaz gráfica de alta resolución.
- Fuentes grandes y gruesas para una lectura fácil de los resultados de la prueba.
- Funciones de prueba con íconos para selección.
- Capacidad de despliegue de procedimientos de prueba en línea.
- Interfaz sensible al tacto que también puede usarse con teclado y mouse.
- Registros de prueba y comentarios ilimitados.
- Comunicación inalámbrica con PCs e impresoras.
- Hasta 32GB de almacenamiento.
- Aplicaciones actualizables.



Innovation by design



Display:	LCD de 10" a color (1280x800 pixeles)
Controles de usuario:	Pantalla capacitiva sensible al tacto
Conectividad por cable:	Micro USB 2.0 tipo B (compatible la unidad base) Puesto XUSB (RJ11-6) USB 2.0 tipo A (base) – opcional
Conectividad inalámbrica:	802.11 b/g/n Bluetooth 2.1+EDR
Modos de operación:	Manual (estándar) Automático (opción accesoria)
Alimentación:	
120 V:	90 a 132 V CA rms 47 a 63Hz, 20 A máx.
240 V:	180 a 264V CA rms 47 a 63Hz, 16 A máx.
Peso:	5.5 lb (2.5 kg)
Tamaño:	
Unidad base:	11.8 x 8.9 x 3.3 in. (30 x 23 x 8.4 cm)
Tablet PC (separable):	10.5 x 6.7 x 0.5 in. (27 x 17 x 1.3 cm)
Estándares de prueba:	IEC 62353, AS 3551 ANSI/AAMI ES1 IEC60601-1
Voltaje:	
De la línea:	
Rango:	90 a 264 V rms Exactitud: $\pm(2\%$ de la lectura + 0.2 V) Voltaje externo (punto a punto): Rango: 0 a 300 V rms Exactitud: $\pm(1\%$ FS + 0.2 V)
Micropotencial externo (punto a punto):	
Rangos:	0 a 199.9 mV rms 200 a 1,999 mV rms 2000 a 19,999 mV rms Exactitud: $\pm(1\%$ de la lectura + 1 mV)
Resistencia de la conexión de protección a tierra:	
Método:	Cuatro terminales, completamente aisladas
Corriente de prueba:	1 A pulsado, 0.2A rms
Rango:	0.000 a 2.000 Ω
Exactitud:	$\pm(1\%$ de la lectura + 0.02 Ω)
Resistencia de aislamiento:	
Rangos:	0.5 a 5 M Ω 5 a 50 M Ω 50 a 999.9 M Ω
Selección de rangos:	Automática
Exactitud:	Rango de 5 M Ω $\pm(1\%$ de la lectura + 0.1 M Ω) Rango de 50 M Ω $\pm(2\%$ de la lectura + 0.2 M Ω) 50 to 100 M Ω $\pm(5\%$ de la lectura + 0.2 M Ω)
Voltaje de prueba:	
Selecciones:	500 V a 250 V
Exactitud:	$\pm 5\%$ para cargas de 0 a 1 mA
Máxima capacidad de capacitancia:	1uF

Corriente del dispositivo:	
Rangos:	0 a 1.999 A CA rms 2.00 a 19.99 A CA rms $\pm(2\%$ de la lectura + 0.2A) 0 A a 10 A, continuo 10 A a 15 A, 7 min. prendido/3 min. apagado 15A a 20 A, 5 min. prendido/5 min. apagado
Exactitud:	
Ciclo de trabajo:	
Fuente de poder del dispositivo:	
Rango:	0-2400 W
Exactitud:	$\pm(5\%$ de la lectura + 5W)
Pruebas de fuga para equipo y paciente:	
Medida:	RMS
Método:	Método Directo
Carga del paciente:	Como en IEC 62353
Selección de grupos funcionales:	AP1; AP1 y AP2; AP3 y AP4; AP1 a AP3; AP1 a AP4; AP5 a AP10 AP1 a AP10
Pruebas de fuga al chasis:	
Medidas:	AC+DC (rms) Sólo AC Sólo DC
Selección de carga del paciente:	AAMI ES1-1993 IEC 60601
Medición de fugas:	
Factor de cresta:	≤ 3
Rangos:	0.0 a 199.9 μ A 200 a 1,999 μ A 2000 a 19,999 μ A
Exactitud:	CD a 1 kHz $\pm(1\%$ de la lectura + 1 μ A) 1 a 100 kHz $\pm(2\%$ de la lectura + 1 μ A) 100 kHz a 1 MHz $\pm(5\%$ de la lectura + 1 μ A)
Voltajes de pruebas de aislamiento:	100% $\pm 5\%$ of de la fuente de CA
Puntos de prueba de calibración:	
Resistencia:	1 \pm 0.01 Ω
Corriente:	100 \pm 1 μ A
Formas de onda de rendimiento del ECG:	
Salida:	
Amplitud:	1 mV QRS al latiguillo II
Impedancia:	500 Ohms
Exactitud:	
Frecuencia:	$\pm 1\%$
Amplitud:	$\pm 2\%$
Formas de onda:	
Complejo de ECG	30, 60, 120, 180, 240 y 300 LPM
Onda cuadrada	0.125 Hz, 2 Hz y 1 kHz
Onda de pulso	63 msec, 30 PPM y 60 PPM
Onda triangular	2 Hz
Onda senoidal	0.5, 10, 40, 50, 60 y 100 Hz
Pruebas CMRR	SQR 2Hz & 1KHz, PUL 4s, SIN 0.5, 50 & 60Hz
Arritmias	VFIB, AFIB, SVT, VTACH, PVC, y ASYS

* Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.