

Medidor de tensión inalámbrico de CA de valor eficaz verdadero Fluke v3000 FC

Un medidor de tensión de valor eficaz verdadero totalmente funcional que transmite, de forma inalámbrica, mediciones de tensión de CA a otras unidades maestras compatibles con Fluke Connect™ que se enumeran a continuación:

- Multímetro digital Fluke 3000 FC
- Cámara infrarroja Fluke TiX560/520
- Cámara infrarroja Fluke Ti200/300/400
- PC vía adaptador opcional pc3000 FC
- Aplicación móvil Fluke Connect

Las funciones principales del v3000 FC incluyen:

- Medidor de tensión de CA de valor eficaz verdadero
- Mida hasta 1000 V
- Uso del medidor de forma independiente o como parte de un sistema
- Función de registro para grabar y guardar hasta 65.000 lecturas
- Cables de prueba TL224
- Pinza de cocodrilo AC285
- Correa magnética para colgar

La precisión se especifica como \pm [% de la lectura] + [cantidad de dígitos menos significativos]. Todos los rangos son automáticos. La exactitud se especifica del 5 % al 100 % del rango obtenido con el rango automático, de 18 °C a 28 °C.

Tensión de CA

Rango ¹	Resolución	Precisión ^{2,3,4}	
		45 Hz a 500 Hz	500 Hz a 1 kHz
6,000 V	0,001 V	1,0 % + 3	2,0 % + 3
60,00 V	0,01 V		
600,0 V	0,1 V		
1000 V	1 V		

¹ Todos los rangos de tensiones de CA están especificados desde el 1 % del rango hasta el 100 % del rango.

² Factor de cresta de ≤ 3 a escala completa hasta 500 V, con disminución lineal hasta el factor de cresta $\leq 1,5$ a 1000 V.

³ Para el caso de formas de onda no sinusoidales, suma $-(2 \text{ \% de lectura} + 2 \text{ \% escala completa})$ típico, para factor de cresta de hasta 3.

⁴ No exceda los 10^6 V-Hz.



Especificaciones generales del v3000 FC

LCD c/retroiluminación	3½ dígitos, 6000 conteos, actualizaciones 4/s
Tipo de batería	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6
Duración de la batería	400 horas
Memoria	Registra hasta 65.000 lecturas
Comunicaciones RF	Banda ISM 2,4 GHz
Rango de comunicación RF	Aire libre, sin obstrucciones: Hasta 20 m Obstruido, pared de paneles de yeso: Hasta 6,5 m Obstruido, pared de concreto o armazón eléctrico de acero: Hasta 3,5 m
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +60 °C
Coeficiente de temperaturas	0,1 X (precisión especificada)/°C (< 18 °C o > 28 °C)
Humedad de funcionamiento	90 % a 35 °C, 45 % a 40 °C, 45 % a 50 °C
Altitud	En funcionamiento: 2.000 m De almacenamiento: 12.000 m
EMC	EN 61326-1:2013
Conformidad de seguridad	ANSI/ISA 61010-1/(82.02.01): 3.ª edición CAN/CSA-C22.2 No 61010-1-12: 3ra edición UL 61010-1: 3.ª edición IEC/EN 61010-1:2010
Clasificación de seguridad	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Certificaciones	cCSAus, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
Clasificación de protección de entrada (IP)	IP42
Grado de contaminación	2
Tamaño (Al x An x L)	16,5 cm x 6,35 cm x 1,4 cm (6,5 pulg. x 2,5 pulg. x 1,4 pulg.)
Peso	0,22 kg (8 oz)

(No compatible con las herramientas de comprobación CNX de Fluke)