

Medidor de tensión de CC inalámbrico Fluke v3001 FC

Un medidor de tensión de CC totalmente funcional que transmite, de forma inalámbrica, mediciones de tensión de CC 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 v3001 FC incluyen:

- Medición de hasta 1000 V de CC
- 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 TL222
- Pinza de cocodrilo AC220
- Correa magnética para colgar

La precisión se especifica durante un año después de la calibración, a temperaturas de funcionamiento de 18 a 28 °C, con humedad relativa del 0 al 90 %. Las especificaciones de precisión se muestran como \pm [(% de lectura) + [número de dígitos menos significativos]]. Todos los rangos son automáticos. La exactitud se especifica del rango obtenido con el rango automático, de 18 a 28 °C.

Tensión de CC			
Función	Rango	Resolución	Precisión
mV CC	600,0 mV	0,1 mV	0,09 % + 3
V CC	6,000 V	0,001 V	0,09 % + 3
	60,00 V	0,01 V	
	600,0 V	0,1 V	
	1000 V	1 V	0,15 % + 2



Especificaciones generales del v3001 FC

LCD c/retroiluminación	3 ½ dígitos, 6000 conteos, velocidad de actualización de 4/s
Tipo de batería	2 baterías alcalinas AA, NEDA 15A, IEC LR6
Frecuencia/intervalo de registro	Ajustable a través de PC; desde 1 s a 1 hora, 1 minuto como valor predeterminado
Duración de la batería	400 horas como mínimo
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
Coefficiente de temperaturas	0,1 X (precisión especificada)/°C (< 18 °C o > 28 °C)
Humedad relativa	Del 0 al 90 % (de 0 a 35 °C); del 0 al 75 % (de 35 a 40 °C); del 0 al 45 % (de 40 a 50 °C)
EMC	IEC 61236-1:2013
Conformidad de seguridad	IEC 61010-1, 600 V CAT IV, 1000 V CAT III, 3ra edición Grado de contaminación 2
Certificaciones	cCSAus, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
Clasificación de protección de entrada (IP)	IP42
Tamaño (Al x An x L)	160 mm x 66 mm x 38 mm (6,3 pulg. x 2,6 pulg. x 1,5 pulg.)
Peso	0,255 kg (9 oz)

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