

Datos técnicos

Multímetro industrial de registro de datos de valor eficaz verdadero Fluke 289



Características principales

- **NUEVO** – Ahora compatible con la aplicación para móviles Fluke Connect y con todas las herramientas con Fluke FC con el conector opcional de infrarrojos ir3000 FC (se vende por separado).
- **NUEVO** – Deje que se equivoque y vea lo que usted ve al instante con la videollamada ShareLive™ (necesita la aplicación para móviles Fluke Connect y el conector inalámbrico ir3000 FC).
- TrendCapture muestra gráficamente la sesión de datos registrada para determinar con rapidez si se ha producido alguna anomalía
- La función de zoom de la vista de tendencias proporciona una capacidad inigualable de visualización y análisis de los datos de TrendCapture: amplía la vista hasta 14 veces.
- El filtro CA seleccionable (modo de lectura gradual) ayuda a visualizar una lectura más estable cuando la señal de entrada cambia rápidamente o presenta mucho ruido.
- Registro ajustable y umbrales de mantenimiento automático; especifique un cambio de porcentaje en las lecturas para iniciar un evento nuevo.
- Gran pantalla de matriz de puntos (1/4 VGA) con 50.000 recuentos y retroiluminación de luz blanca
- Función de registro con memoria ampliada para la supervisión desatendida de señales a lo largo del tiempo. Mediante la función TrendCapture incorporada, los usuarios pueden revisar gráficamente las lecturas registradas sin necesitar un PC. Almacene hasta 15.000 eventos registrados.
- Guarda varias sesiones de registro antes de que sea necesario descargarlas a un PC.
- Rango de 50 ohmios de dos terminales con una resolución de 1 miliohmio y una generación de corriente de 10 mA.

Esto resulta útil para medir y comparar diferencias en la resistencia del devanado del motor o en la resistencia de los contactos.

- Filtro de paso bajo para medidas exactas de tensión y frecuencia en accionadores de motor de velocidad ajustable y otros equipos eléctricamente ruidosos al mismo tiempo.
- Voltios LoZ. Función de tensión de baja impedancia para eliminar la "tensión fantasma". También se recomienda al probar la ausencia o presencia de potencia activa.
- Pantallas de ayuda incorporadas para funciones de medida. Si no está seguro con respecto a una función, vaya a dicha función y pulse el botón "i".
- Reloj en tiempo real para el marcado automático de la hora en las lecturas guardadas.
- Modo relativo que elimina la resistencia del cable de prueba en las medidas de continuidad o capacidad.
- Corriente y tensión de CA con verdadero valor eficaz para obtener medidas exactas en señales no lineales.
- Medidas de hasta 10 A (20 A durante 30 segundos).
- Rango de capacidad de 100 mF.
- Captura de picos que permite capturar transitorios de hasta 250 μ s.
- Se incluyen puntas de prueba de primera calidad y pinzas de cocodrilo.
- Conectores Amp jack incluidos.
- Correa magnética opcional para facilitar la instalación y visualización, a la vez que libera sus manos para otras tareas.
- El software opcional FlukeView Forms le permite documentar, almacenar y analizar lecturas individuales o una serie de medidas, y luego convertirlas en documentos de aspecto profesional.
- Garantía limitada de por vida.

Descripción general del producto: Multímetro industrial de registro de datos de valor eficaz verdadero Fluke 289

Ahora compatible con la aplicación para móviles Fluke Connect®

El multímetro 289 representa la próxima generación en multímetros industriales de registro de alto rendimiento, y está diseñado para resolver problemas complejos en electrónica, automatización de plantas, distribución eléctrica y equipos electromecánicos. Con la capacidad de registrar datos y revisarlos gráficamente en la pantalla, usted podrá resolver problemas con mayor rapidez, ayudando a minimizar el tiempo improductivo por paradas de los equipos. Deje que el 289 sea el guardián de sus sistemas o procesos mientras usted realiza otras tareas. Ahora se puede comunicar de forma inalámbrica con sus dispositivos iOS y Android con la aplicación para móviles Fluke Connect y el conector inalámbrico ir3000 FC (se vende por separado).

Especificaciones: Multímetro industrial de registro de datos de valor eficaz verdadero Fluke 289

Especificaciones		
Función		
Tensión de CC	Rango/resolución	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1.000,0 V
	Precisión básica	0,025 %

Tensión de CA	Rango/resolución	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1.000,0 V
	Precisión básica	0,4 % (verdadero valor eficaz)
Corriente de CC	Rango/resolución	500,00 µA, 5000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A
	Precisión básica	0,05 %
Corriente de CA	Rango/resolución	500,00 µA, 5000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A
	Precisión básica	0,6 % (verdadero valor eficaz)
Temperatura (excluida la sonda)	Rango/resolución	De -200,0 °C a 1350,0 °C (de -328,0 °F a 2462,0 °F)
	Precisión básica	1,0 %
Resistencia	Rango/resolución	50,000 Ω, 500,00 Ω, 5,0000 kΩ, 50,000 kΩ, 500,00 kΩ, 5,0000 MΩ, 50,00 MΩ, 500,0 MΩ
	Precisión básica	0,05 %
Capacidad	Rango/resolución	1,000 nF,10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 µF, 10,00 µF, 100,0 µF, 1.000 µF, 10,00 mF, 100 mF
	Precisión básica	1,0 %
Frecuencia	Rango/resolución	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz
	Precisión básica	0,005 %
Conectividad	Conector de infrarrojos opcional mediante Fluke ir3000 FC	
Especificaciones generales		
Tensión máxima entre cualquier terminal y tierra	1.000 V	
Tipo de batería	6 pilas alcalinas AA, IECLR6	
Duración de la batería	100 horas como mínimo, 200 horas en el modo de registro	
Temperatura	Funcionamiento	De -20 °C a 55 °C
	Almacenamiento	De -40 °C a 60 °C
Humedad relativa	De 0 a 90 % (de 0 °C a 37 °C), de 0 a 65 % (de 37 °C a 45 °C), de 0 a 45 % (de 45 °C a 55 °C)	
Compatibilidad electromagnética	EMC EN61326-1	
Vibración	Vibración aleatoria según MIL-PRF-28800F clase 2	
Impactos	Caída desde un metro, conforme a IEC/EN 61010-1 3ª edición	
Tamaño (Al x An x L)	22,2 x 10,2 x 6 cm (8,75 x 4,03 x 2,38 pulgadas)	
Peso	870,9 g (28 onzas)	
Varias lecturas en pantalla	Sí	
Ancho de banda CA de verdadero valor eficaz	100 kHz	
dBV/dBm	Sí	

Resolución de mV de CC	1 μ V
Rango de megaohmios	Hasta 500 M Ω
Conductancia	50,00 nS
Señal acústica de continuidad	Sí
Acceso a batería/fusible	Sí/Sí
Reloj de tiempo transcurrido	Sí
Reloj de hora del día	Sí
Mín-máx-prom	Sí
Ciclo de trabajo	Sí
Ancho de pulso	Sí
Interfaz óptica aislada	Sí
Retención automática/táctil	Sí
Memoria de lectura	Sí
Registro a PC	Sí
Registro de intervalos/eventos	Sí
Memoria de registro	Hasta 15.000 lecturas
Conectividad inalámbrica (opcional)	Sí

Modelos



Fluke 289

Multímetro electrónico de verdadero valor eficaz con función de registro de datos TrendCapture

El Multímetro de verdadero valor eficaz Fluke 289 para aplicaciones industriales con registro y TrendCapture

Se necesita un conector de infrarrojos Fluke ir3000 FC para la comunicación mediante Fluke Connect (no se incluye en el kit FVF)

Optional accessories

**Correa con imán para medidor
ToolPak™ TPAK de Fluke**

**Fluke TLK289 - Juego de cables de
prueba maestra industriales**

**Pinza amperimétrica Fluke i410 para
CA/CC**

**AC220 Juego de pinzas de cocodrilo
SureGrip™**

Description

Cuelgue su medidor de diferentes formas para trabajar cómodamente con las manos libres. Se conecta a la mayoría de medidores de Fluke. Cómprelo hoy en línea.

Los cables y sondas de prueba, y las pinzas de cocodrilo de Fluke amplían la capacidad de realizar mediciones en diferentes entornos. Cómprelo hoy en línea.

La pinza amperimétrica i410 de Fluke para CA/CC amplía la funcionalidad de los multímetros digitales y mide hasta 400 amp. tanto para CA como para CC. Cómprelo hoy en línea.

Los accesorios SureGrip™ están diseñados para mejorar el agarre.

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Ibérica, S.L.
Avda de la Industria, 32
Edificio Payma
28108 Alcobendas (Madrid)
Spain
Tel: +34 91 414 0100
E-mail: cs.es@fluke.com
www.fluke.es

©2026 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.
Información sujeta a modificación sin previo aviso.
06/2026

No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.