

DATOS TÉCNICOS

Kit de servicio técnico para el multímetro industrial Fluke 289



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL KIT DE SERVICIO TÉCNICO PARA 289

- El multímetro Fluke 289 ofrece precisión de verdadero valor eficaz y funcionalidad avanzada para proporcionarle los resultados que necesita
- La sonda de corriente Fluke i400 de 400 A CA convierte el 289 en una pinza amperimétrica
- Accesorios seleccionados como sonda de temperatura, cables de prueba y pinzas de cocodrilo incluidos

Descripción general del producto

Este kit se basa en el Fluke 289, el multímetro industrial de alto rendimiento con registro de datos de próxima generación de Fluke, y en la sonda de corriente i400 para CA. Este kit ayuda a resolver problemas complejos en equipos electrónicos, electromecánicos, automatización de plantas y distribución eléctrica. El kit incluye accesorios especiales para mejorar su productividad en el trabajo y le permitirá ahorrar más del 15% en comparación con la adquisición de los artículos por separado. Además, trabajará con los instrumentos más fiables del mundo.

El multímetro de verdadero valor eficaz Fluke 289 está equipado con funciones de alto rendimiento.

- Permite registrar datos y mostrar los resultados gráficamente
- TrendCapture muestra gráficamente la sesión de datos registrada para determinar con rapidez si se ha producido alguna anomalía
- Revise hasta 10.000 lecturas y eventos registrados con el software TrendCapture integrado
- 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
- Filtro paso bajo para medidas precisas de tensión y frecuencia en variadores de velocidad ajustable de motores y otros equipos con un elevado nivel de ruido eléctrico
- Incluye cables de prueba, pinzas de cocodrilo y clavijas de primera calidad

La sonda de corriente Fluke i400 de 400 A CA convierte el Fluke 289 en una pinza amperimétrica

- La pinza amperimétrica proporciona medidas de corriente precisas de hasta 400 A CA sin interrumpir los circuitos eléctricos
- Permite tomar medidas con seguridad con las categorías de seguridad estándar del sector

Accesorios seleccionados como sonda de temperatura, cables de prueba y pinzas de cocodrilo

- Juego de cables de prueba TL71 de alta calidad con exclusivas sondas ergonómicas que resisten el calor y el frío con clasificaciones de seguridad hasta CAT III 1000 V
- Las pinzas de cocodrilo AC175 ofrece la flexibilidad de configurar los cables en función de todas las necesidades

Principales características de seguridad

- Multímetro con clasificación de seguridad CAT III 1000 V, CAT IV 600 V para que pueda completar sus tareas con total seguridad

Garantía

- Garantía para toda la vida.

Especificaciones del Fluke 289

Especificaciones generales		
Tensión máxima (entre cualquier terminal y tierra)	1000 V	
Tipo de batería	6 pilas alcalinas AA NEDA 15A, IEC LR6	
Autonomía de la batería	100 h como mínimo, 200 h en modo de registro	
Temperatura		
Funcionamiento	-20 °C a 55 °C	
Almacenamiento	-40 °C a 60 °C	
Humedad relativa	0 a 90% (0 °C a 37 °C) 0 a 65% (37 °C a 45 °C) 0 a 45% (45 °C a 55 °C)	
Compatibilidad electromagnética	EMC EN61326-1	
Vibraciones	vibración aleatoria según MIL-PRF-28800F Clase 2	
Impactos	Caída desde 1 m según IEC/EN 61010-1 2ª edición	
Dimensiones (A x F x L)	22,2 cm x 10,2 cm x 6 cm (8,75" x 4,03" x 2,38")	
Peso	870,9 g (28 onzas)	
Especificaciones detalladas		
Función	Rango y resolución	Máxima precisión
Tensión CC Tensión CA	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1000,0 V	0,025% 0,4% (verdadero valor eficaz)
Corriente CC Corriente CA	500,00 µA, 5000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A	0,15% 0,7% (verdadero valor eficaz)
Temperatura (sin sonda)	-200,0 °C a 1350,0 °C (-328,0 °F a 2462,0 °F)	1,0%
Resistencia	50,000 Ω, 500,00 Ω, 5,0000 kΩ, 50,000 kΩ, 500,00 kΩ, 5,0000 MΩ, 50,00 MΩ, 500,0 MΩ	0,05%
Capacidad	1,000 nF,10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 µF, 10,00 µF, 100,0 µF, 1000 µF, 10,00 mF, 100 mF	1,0%
Frecuencia	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz	0,005%
Funciones adicionales		
Varias presentaciones en pantalla	Sí	
Ancho de banda de CA de verdadero valor eficaz	100 kHz	
dBV/dBm	Sí	
Resolución de mV de CC	1 µV	
Rango de megaohmios	hasta 500 MΩ	
Conductancia	50,00 nS	
Señal acústica de continuidad	Sí	
Acceso a batería/fusible	Batería/fusible	
Reloj de tiempo transcurrido	Sí	
Reloj de hora del día	Sí	
Mín-máx-prom	Sí	
Ciclo de trabajo	Sí	
Anchura del 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	

Especificaciones de Fluke i400

Especificaciones	
Rango de corriente nominal	400 A
Rango de corriente continua	1 A - 400 A
Corriente máxima no destructiva	1000 A
Corriente mínima de medida	1 A
Precisión básica	2% + 0,06 A (45-400 Hz) (% de lectura + espec. por defecto)
Frecuencia utilizable	5 Hz - 20 kHz
Niveles de salida	1 mA/A
Especificaciones de seguridad	
Seguridad	CAT IV 600 V, CAT III, 1000 V
Tensión máxima	Verdadero valor eficaz de 1000 V CA de tierra a masa, según EN61010
Especificaciones mecánicas y generales	
Garantía	1 año
Diámetro máximo del conductor	32 mm (1,25")
Tamaño máximo del conductor (barra colectora)	750 MCM
Longitud del cable de salida	1,5 m (59")
Conectores tipo banana recubiertos	Sí

Información para pedidos

Fluke-289/IMSK Kit de servicio técnico para el multímetro industrial

Accesorios incluidos

Fluke 289 Multímetro industrial

Fluke i400 Sonda de corriente 400 A CA

TL71 Juego de cables de prueba de punta dura

AC175 Juego de pinzas de cocodrilo con terminal roscado

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
Fax: +34 91 414 0101
E-mail: cs.es@fluke.com
Acceso a Internet: www.fluke.es

©2019 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
11/2019 3032823d-es

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