

## DATOS TÉCNICOS

# Kit de servicio técnico para el multímetro industrial Fluke 289



## 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 ofrecen 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.

## 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

# Especificaciones del Fluke 289

<b>Especificaciones generales</b>		
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)
<b>Especificaciones detalladas</b>		
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%
<b>Funciones adicionales</b>		
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

<b>Especificaciones</b>	
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
<b>Especificaciones de seguridad</b>	
Seguridad	CAT IV 600 V, CAT III, 1000 V
Tensión máxima	Verdadero valor eficaz de 1000 V CA de tierra a masa, según EN61010
<b>Especificaciones mecánicas y generales</b>	
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.



**CARTA DE DISTRIBUIDOR AUTORIZADO  
FLUKE y AMPROBE**



FLUKE®

Ciudad de México, Enero 2023.

**A quien corresponda:**

Por medio del presente, Mexicana de Electrónica Industrial. S.A. de C.V., conocida como **Dominion México** y Master Distributor exclusivo de la marca **Fluke y Amprobe** en México, informa que la compañía **AG ELECTRONICA SAPI DE CV** es nuestro **Distribuidor Autorizado** de las herramientas de medición marca **Fluke, Amprobe, PLS y Comark** durante el 2023.

Las herramientas de la marca Fluke, que Mexicana de Electrónica Industrial S.A. de C.V. surte a **AG ELECTRONICA SAPI DE CV** cuentan con las **Garantías Originales de Fluke en México**, así como con la mejor capacitación y el mejor soporte técnico que proporcionamos en México.

Por cualquier aclaración o apoyo necesario relacionado con el anterior, quedamos a sus órdenes.

**Teniendo validez al 31 de diciembre de 2023, extensiva a renovación.**

**Atentamente:**

ADMINISTRACIÓN DEL PORTAFOLIO



Av. Insurgentes Sur 810 Piso 10, 03100 Ciudad de México,  
Teléfono: +52 55 5340 1400

**DOMINION**



FLUKE

## Estimado Usuario Fluke.

Mexicana De Electrónica Industrial SA de CV (parte del corporativo Dominion Global) somos el **único Master Distribuidor de la marca Fluke en México.**

Le informamos:

Los instrumentos Fluke cuentan con todos los beneficios de la protección de la garantía original del fabricante **sólo cuando se compran a través de un distribuidor local autorizado en México.**

Para asegurarse de que sus productos Fluke son auténticos, nuevos, de la más alta calidad y que cuentan con todos los permisos legales, autorizaciones o licencias exigibles en México (garantía original y local, cumplimiento de varios NOMs, permisos del IFT, etc.), cómprelos sólo a través de un **distribuidor local autorizado.**

### Mercado gris

Existen vendedores y comercios del “mercado gris” que ofrecen productos Fluke a precios competitivos. Sin embargo, usted debe saber que los **vendedores del “mercado gris” carecen de la capacidad y competencia necesarias para proporcionar un servicio de garantía local, entregar la documentación/certificación legal, proporcionar asistencia post venta así como soporte técnico sobre el producto. Desgraciadamente, algunos de estos comercios venden productos refabricados, de procedencia ilegal o de imitación.**

### Garantía

**Los servicios de garantía, las reparaciones gratuitas en garantía y otros servicios de soporte proporcionados por Fluke, sólo pueden obtenerse en el país de compra original, a través de un distribuidor Fluke local autorizado.**

Fluke podría cobrar al cliente los costos de importación y reexportación, la mano de obra y las piezas de repuesto, cuando un producto adquirido en un país se somete a reparación en otro país. En los casos necesarios, la verificación de la procedencia del producto Fluke se realizará mediante su número de serie.

Si necesita ayuda para encontrar/verificar a un distribuidor autorizado cerca de usted, envíe su consulta por correo electrónico a [apoyoventas@dominion.mx](mailto:apoyoventas@dominion.mx)

Si no reside en México, por favor diríjase al representante autorizado que corresponde a su país, o bien ingrese a la página <https://www.distribuidoresfluke.mx/proteja-su-compra/>

**Proteja su inversión y aproveche de todos los beneficios que le otorga Fluke a través de sus Distribuidores Autorizados en México.**

**DOMINION**