

FLUKE®



Multímetros digitales 287 y 289 de Fluke

Nuestros multímetros más avanzados con funciones para el registro de datos le permiten ahorrar su valioso tiempo

Localice los pequeños problemas antes de que se conviertan en más graves

Los Fluke 287 y 289 son lo último en instrumentos portátiles.

El multímetro Fluke 289 es el instrumento idóneo para entornos industriales exigentes, preciso y con funciones de localización y resolución de problemas. Utilícelo para localizar averías en motores y variadores de velocidad, en sistemas automatizados y en sistemas de distribución eléctrica, así como en equipamiento y maquinaria industrial. Los Fluke 287 y 289 documentan rápidamente el rendimiento del sistema y le muestran gráficamente lo que ha sucedido. Ambos modelos incluyen una Pantalla de Tendencias fácil de usar que permite mostrar en el multímetro datos de intervalos y eventos sin tener que descargarlos a un PC.



Transfiera los datos a un PC utilizando el software FlukeView Forms y el cable de comunicación opcionales



- **Gran pantalla con 50.000 cuentas de resolución, 1/4 VGA**
Pantalla con retroiluminación de luz blanca para una visualización rápida y precisa de las medidas
- **Función de registro con TrendCapture**
Varias medidas en una sola línea para poder detectar anomalías durante un período de tiempo y con capacidad para almacenar hasta 10.000 lecturas Si se utiliza la función TrendCapture integrada, puede ver gráficamente lecturas registradas en el multímetro
- **Botón "i"**
¿No está seguro de una función de medida? Selecciónela y, a continuación, pulse el botón "i" para acceder de forma instantánea a las pantallas de ayuda
- **Registre varias sesiones o registre datos continuamente durante más de 200 horas**
- **LoZ:** la función de baja impedancia de entrada ayuda a evitar las lecturas falsas producto de "tensiones fantasma". También es el modo recomendado para la comprobación de presencia o ausencia de circuitos bajo tensión (sólo 289)
- **Filtro paso bajo:** le ayuda a realizar medidas precisas de tensión y frecuencia en variadores de velocidad y otros equipos con gran cantidad de ruido electrónico (sólo 289)
- **Rango de 50 Ohm:** útil para medir y comparar diferencias de resistencia en bobinados de motores, medidas de continuidad u otros valores de resistencia de contacto (sólo 289)
- **Teclas de función y botones de desplazamiento para facilitar el control de la navegación** y acceder a las funciones secundarias
- **Multímetro actualizable y ampliable:** para disponer siempre de un instrumento actual al que podrá añadir nuevas funcionalidades
- **Registro de eventos y tendencias:** útil para resolver problemas intermitentes o estudiar cargas eléctricas



¡NUEVO!

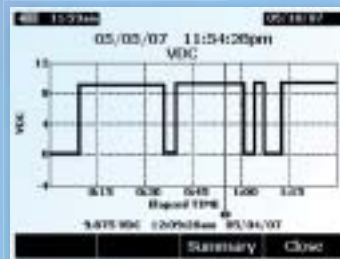


- **Interfaz con botones de función "Softkey"**
Mejora notablemente la facilidad de uso
- **Interfaz de usuario sencilla** Para guardar, nombrar y recuperar medidas

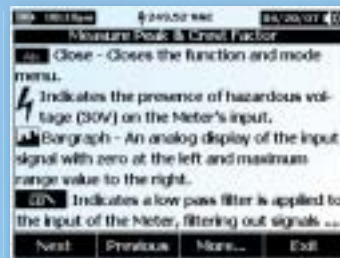


- **FlukeView Forms**
Software compatible con el puerto de comunicación por infrarrojos integrado
- **Botón "i"**

El botón "i" proporciona de forma instantánea ayuda en pantalla



TrendCapture muestra la fecha en que se registró la lectura de V CC



El botón "i" proporciona de forma instantánea ayuda en pantalla



La precisión básica de tensión CC del 0,025 % le permite medir con fiabilidad

Especificaciones

Función	Rango y resolución	Precisión básica
Tensión de CC	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V,	0,025 %
Tensión de CA	500,00 V, 1000,0 V	0,4 % (verdadero valor eficaz)
Corriente CC	500,00 µA, 5000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA,	0,15 %
Corriente CA	5,0000 A, 10,000 A	0,7 % (verdadero valor eficaz)
Temperatura (excluida la sonda)	-200,0 °C a 1350,0 °C (-328,0 °F a 2462,0 °F)	1,0 %
Resistencia	50,000 Ω (289 sólo), 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, 100,0 mF	1,0 %
Frecuencia	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz	0,005 %

Visite la página Web de Fluke www.fluke.es para obtener especificaciones detalladas

Modelos	Fluke 287	Fluke 289
Ancho de banda: 100 kHz	•	•
Tensión: 1000 V (0,001 mV a 1000,0 V)	•	•
Corriente: 10 A (0,01 µA a 10,000 A)	•	•
Resistencia: 500 MΩ (0,01 Ω a 500,0 MΩ)	•	•
Continuidad/Diodo	•	•
Conductancia: 0,01 nS a 50,00 nS (20 MΩ a 100 GΩ)	•	•
Capacidad: 1 pF a 100 mF (0,001 nF a 100,0 mF)	•	•
Frecuencia: 1 MHz (0,001 Hz a 999,99 kHz)	•	•
Valor MIN/MAX/PRO, retención y Rango auto/manual	•	•
Temperatura: -200,0 °C a +1350,0 °C (visualización en °C o °F)	•	•
(dBm), referencias seleccionables o (dBV)	•	•
Factor de cresta/pico: 250 µs pico mínimo o máximo (de 1,0 a 4,0)	•	•
Ciclo de trabajo: 1 % a 99 %	•	•
Filtro paso bajo	N/A	•
Resistencia de bajo valor: (0,001 Ω a 50,000 Ω, fuente de 10 mA)	N/A	•
LoZ	N/A	•

Información para pedidos:

- Fluke 289 - Multímetro industrial de verdadero valor eficaz con función de registro de datos con TrendCapture
- Fluke 287 - Multímetro electrónico de verdadero valor eficaz con función de registro de datos con TrendCapture
- Fluke 289/FVF - Kit combinado de multímetro con función de registro de datos

Accesorios recomendados

Tiene a su disposición una amplia gama de accesorios para ayudarle a maximizar la productividad del Fluke 289 y Fluke 287, aunque los siguientes accesorios son esenciales para la mayoría de usuarios.



TLK289 Kit de cables de prueba industrial



TLK287 Juego de cables de prueba para aplicaciones electrónicas



Software FlukeView® Forms y cable



C781

Estuche flexible para multímetro

TPAK
Juego de accesorios con correa e imán



i400

Sonda amperimétrica

¡Nuevo! Kit combinado Fluke 289 FlukeView® Forms



Maximice la productividad gracias al kit combinado compuesto por el Fluke 289 y el software FlukeView Forms. Gracias a la integración del registro de datos y a la función TrendCapture, el Fluke 289 le ayuda a detectar problemas intermitentes y difíciles de localizar mediante la supervisión de los equipos con cualquiera de sus funciones, permitiéndole dedicarse a otras tareas. Superponga los datos registrados de seis multímetros o intervalos de tiempo tanto para encontrar las relaciones causa-efecto como para aplicaciones de seguimiento con el software FlukeView Forms. Convierta sus datos en útiles gráficos y tablas, y presente así un informe profesional. El kit combinado Fluke 289/FVF le ofrece una solución práctica y asequible para el mantenimiento predictivo.

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Ibérica, S.L.
Polígono Industrial de Alcobendas
C/ Aragoneses, 9 post.
28108 Alcobendas - Madrid

Tel.: 91 4140100
Fax: 91 4140101
E-mail: info.es@fluke.com
Web: www.fluke.es