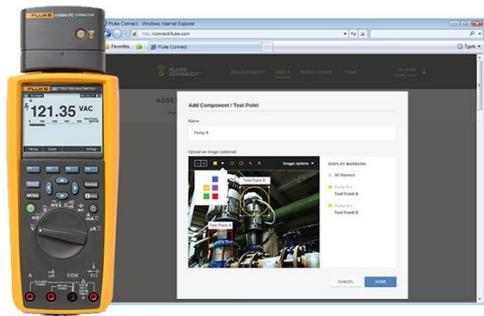
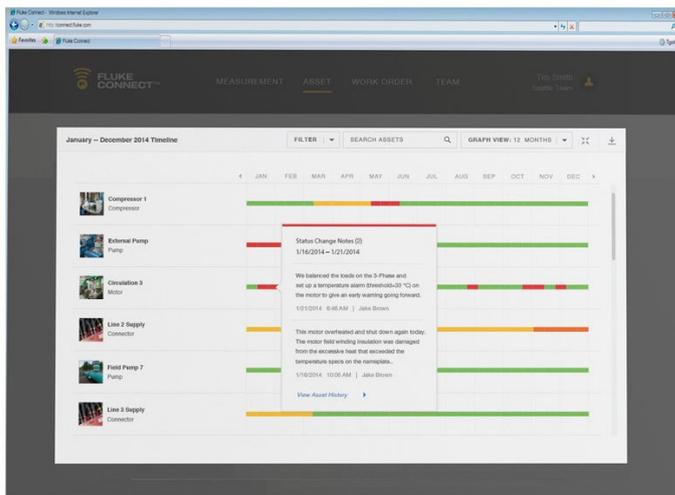


Datos técnicos

Multímetro electrónico de registro de datos de valor eficaz verdadero Fluke 287







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 equipo 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 1/4 VGA de 50.000 cuentas con retroiluminación. Es posible visualizar simultáneamente varios conjuntos de datos de medida.
- 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.
- Pantallas de ayuda incorporadas para funciones de medida.
- Las medidas guardadas le permiten nombrar y recuperar medidas hechas en el campo.
- Interfaz multilingüe.
- Es posible realizar varias sesiones de registro sin necesidad de descargar los datos.
- Precisión básica del 0,025 % al medir CC.
- Ancho de banda de 100 kHz CA.
- Reloj en tiempo real para el marcado automático de la hora en las lecturas guardadas.
- Verdadero valor eficaz de tensión y corriente de CA para obtener medidas exactas en el caso de señales complejas o no lineales. Ancho de banda de CA especificada hasta 100 kHz.
- Medidas de hasta 10 A (20 A durante 30 segundos).
- Rango de capacidad de 100 mF.
- Función de temperatura.
- Modo relativo que elimina la resistencia del cable de prueba en las medidas de continuidad o capacidad.
- 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.
- 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.
- Correa con imán (opcional) que permite colgar el multímetro para facilitar la medida mientras las manos se concentran en el trabajo.
- Garantía limitada de por vida.

Descripción general del producto: Multímetro electrónico de registro de datos de valor eficaz verdadero Fluke 287

Ahora compatible con la aplicación para móviles Fluke Connect®

El multímetro de verdadero valor eficaz Fluke 287 para componentes electrónicos con función de registro de datos TrendCapture documenta rápidamente el rendimiento del sistema y muestra gráficamente lo que ha sucedido. Sus

singulares capacidades de registro y representación gráfica implican que usted ya no tendrá que descargar las lecturas registradas a un PC para detectar una tendencia. Nunca antes el Fluke 287 proporcionó tanta precisión y prestaciones en un multímetro de mano como ahora.

Especificaciones: Multímetro electrónico de registro de datos de valor eficaz verdadero Fluke 287

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 μ A, 5000,0 μ A, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A
	Precisión básica	0,05 %
Corriente de CA	Rango/resolución	500,00 μ A, 5000,0 μ A, 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	500,00 Ω , 5,0000 k Ω , 50,000 k Ω , 500,00 k Ω , 5,0000 M Ω , 50,00 M Ω , 500,0 M Ω
	Precisión básica	0,05 %
Capacidad	Rango/resolución	1,000 n, 10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 μ F, 10,00 μ F, 100,0 μ F, 1.000 μ F, 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 ee 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
Pico	250 μ s
Ciclo de trabajo	De 0,01 % a 99,99 %
Ancho de pulso	0,025 ms, 0,25 ms, 2,5 ms y 1250,0 ms.
Retención	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 10.000 lecturas
Conectividad inalámbrica (opcional)	Sí

Modelos



Fluke 287

Shunt de 500 A con cables (0,1 mΩ, 0 a 0,2 MHz)

Includes:

- Fluke 287 True-RMS Electronics Logging Multimeter
- TL71 Test Leads
- AC175 Alligator Clips
- Batteries – 6 AA Installed

Requires Fluke ir3000 FC Infrared Connector for Fluke Connect communication

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

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.
Información sujeta a modificación sin previo aviso.
03/2025

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