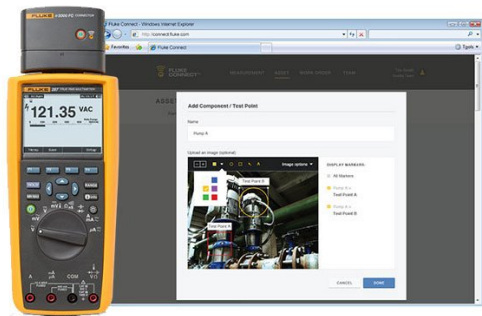
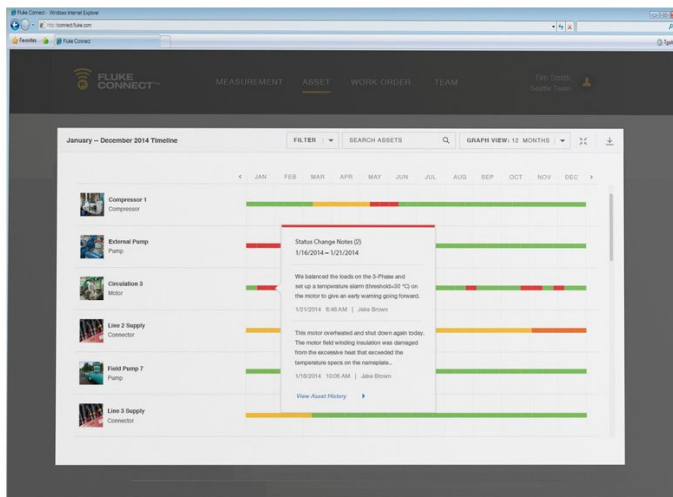


Datos técnicos

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

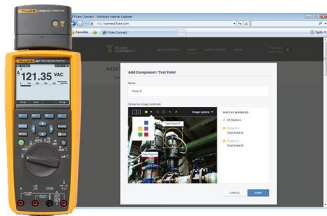
singulares capacidades de registro y representación gráfica implican que usted ya no tendrá que descargar las lecturas registradas a un PC para detectar una tendencia. Nunca antes el Fluke 287 proporcionó tanta precisión y prestaciones en un multímetro de mano como ahora.

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.