

Fluke 287

Multímetro electrónico de verdadero valor eficaz con función de registro de datos TrendCapture

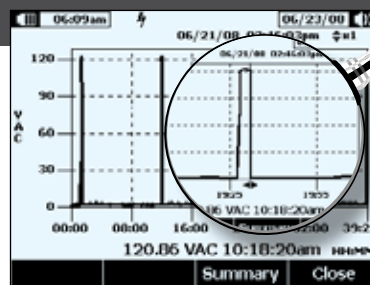
Datos técnicos

Ahora compatible con la aplicación
Fluke Connect™ para móviles

El multímetro electrónico de verdadero valor eficaz Fluke 287, 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.

Equipado con una nueva funcionalidad

- **Novedad:** para permitir la conexión inalámbrica de dispositivos inteligentes como Smartphones o Tablets, la serie 280 es compatible con el conector de infrarrojos Fluke IR 3000 FC y le permite compartir mediciones en tiempo real en su dispositivo iOS o Android™ mediante la aplicación Fluke Connect para móviles
- Se necesita un conector de infrarrojos Fluke IR 3000 FC para la comunicación mediante Fluke Connect
- 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 ac seleccionable (modo Smoothing) permite mostrar una lectura más estable cuando la señal de entrada cambia rápidamente o es ruidosa.
- Umbrales de registro y de retención automática ajustables: 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.



TrendCapture muestra los datos de V CA registrados.



Desarrollado con
**FLUKE
CONNECT™**

Véalo. Guárdelo. Compártalo.

Todos los datos que precisa, sin retrasos, directamente en campo.

Fluke Connect con la función de videollamada ShareLive™ es el único sistema de medición inalámbrico que le permite estar en contacto con todo su equipo sin abandonar el lugar donde realiza la medida. La aplicación para móviles Fluke Connect está disponible para Android™ (4.3 y superior) y para iOS (4s y versiones posteriores), y funciona con más de 20 productos diferentes de Fluke: la gama más amplia de instrumentos de medida conectados del mundo. Y más soluciones que están actualmente en proceso de desarrollo. Visite la página web de Fluke para obtener más información.

Tome las decisiones más adecuadas, con más rapidez que nunca, gracias a la visualización de las medidas de temperatura, mecánicas, eléctricas y de vibraciones de todos los equipos de una misma instalación. Comience a ahorrar tiempo y a aumentar su productividad.

Descargue la aplicación en:



Smartphone no incluido con la compra.



- 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.
- Botón . Pantallas de ayuda incorporadas para las funciones de medida
- Es posible nombrar y recuperar medidas realizadas en campo
- Interfaz multilingüe
- Es posible realizar varias sesiones de registro sin necesidad de descargar los datos
- Precisión básica de CC del 0,025%
- Ancho de banda de 100 kHz CA
- Reloj en tiempo real para el marcado automático de la hora de las lecturas guardadas
- Verdadero valor eficaz de tensión y corriente CA para obtener medidas precisas en el caso de señales complejas o cargas no lineales. Ancho de banda de CA especificada hasta 100 kHz.
- Mediciones de hasta 10 A (20 A durante 30 segundos)
- Rango de 100 mF para la medida de capacitancia
- Función de medida de temperatura
- Modo relativo que elimina la resistencia del cable de prueba en las medidas de continuidad o capacitancia
- Captura de picos para registrar transitorios de hasta 250 µs
- Se incluyen puntas de prueba y pinzas de conexión de alta calidad
- Conectores Amp jack incluidos
- El software opcional FlukeView Forms le permite documentar, almacenar y analizar lecturas individuales o una serie de medidas, y convertirlas posteriormente en documentos profesionales
- La correa magnética opcional le permite colgar el multímetro para facilitar su visualización, mientras mantiene las manos libres para poder concentrarse en su trabajo
- Garantía para toda la vida

Funciones/características adicionales	Fluke 287
Varias lecturas 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
Pico	250 µS
Ciclo de trabajo	0,01 % a 99,99 %
Ancho de pulso	0,025 ms, 0,25 ms, 2,5 ms, 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

Especificaciones

Función	Rango y resolución	Precisión básica
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	0,05 % 0,6 % (verdadero valor eficaz)
Temperatura (excluida la sonda)	-200,0 °C a 1350,0 °C (-328,0 °F a 2462,0 °F)	1,0 %
Resistencia	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, 1,000 µF, 10,00 mF y 100 mF	1,0 %
Frecuencia	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz	0,005 %
Conectividad	Conector de infrarrojos opcional mediante Fluke ir3000 FC	

Especificaciones generales	
Tensión máxima entre cualquier terminal y tierra	1.000 V
Tipo de batería	6 pilas alcalinas AA, NEDA 15A, IECLR6
Duración de las pilas	100 horas como mínimo, 200 horas en el modo de registro
Temperatura	Operación: -20 °C a 55 °C; Almacenaje: -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 un metro, conforme a IEC/EN 61010-1 3ª Edición
Tamaño (altura x ancho x longitud)	22,2 cm x 10,2 cm x 6 cm (8,75 pulg. x 4,03 pulg. x 2,38 pulg.)
Peso	870,9 g
Tiempo de conexión RF (tiempo de enlace)	Podría tardar hasta 1 minuto

Información para pedidos

Multímetro electrónico de verdadero valor eficaz 287 con TrendCapture

Accesorios opcionales

Software FlukeView® Forms FVF-SC2 con Cable Conector de infrarrojos Fluke Connect **IR3000FC**
Sonda de temperatura integrada para multímetro digital **80BK**

Juego de cables de prueba para componentes electrónicos **TLK287**

Accesorio magnético para colgar **TPAK**

Estuche flexible **C280**

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.®*

Fluke Ibérica, S.L.
Pol. Ind. Valportillo
C/ Valgrande, 8
Ed. Thanworth II · Nave B1A
28108 Alcobendas
Madrid
Tel: 91 4140100
Fax: 91 4140101
E-mail: info.es@fluke.com
Acceso a Internet: www.fluke.es

©2007-2014 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso. 3/2014 Pub_ID: 13031-spa

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