

# Fluke 287

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

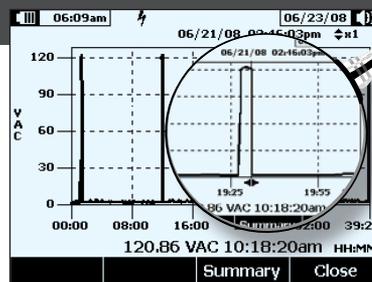
Datos técnicos

### Ahora compatible con la aplicación móvil Fluke Connect™

El multímetro electrónico de valor eficaz verdadero 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 graficado significan que usted ya no tendrá que descargar las lecturas registradas a una PC para detectar una tendencia. El Fluke 287 incluye más exactitud y conveniencia en un multímetro manual que ningún otro equipo anterior.

#### Equipado con una nueva funcionalidad

- **Nuevo** – Para una conectividad inalámbrica en dispositivos inteligentes, la Serie 280 es compatible con el conector infrarrojo Fluke IR 3000 FC, lo que le permite compartir mediciones en vivo a través de su dispositivo iOS o Android™ gracias a la aplicación móvil de Fluke Connect.
- Necesita un conector infrarrojo Fluke IR 3000 FC para la comunicación con Fluke Connect
- El programa TrendCapture muestra de manera gráfica la sesión de registros de datos para determinar con rapidez si han ocurrido anomalías
- La ampliación de la vista de las tendencias proporciona una capacidad inigualable de visualización y análisis de los datos de TrendCapture; ampliación de 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; especifica un cambio de porcentaje en las lecturas que inicia un evento nuevo
- Pantalla 1/4 VGA grande, de 50.000 unidades de cuenta, con luz de fondo blanca. Es posible visualizar simultáneamente varios conjuntos de información de medición.



TrendCapture muestra los datos registrados en VAC.



Fabricado con  
**FLUKE CONNECT™**

#### Véalo. Guárdelo. Compártalo. Todos los hechos en terreno.

Fluke Connect con llamada de video ShareLive™ es el único sistema de medición inalámbrico que le permite mantenerse en contacto con todo su equipo sin abandonar el terreno. La aplicación móvil de Fluke Connect está disponible para Android™ (4.3 y superior) y para iOS (4x y posterior) y es compatible con más de 20 productos Fluke distintos-el conjunto de herramientas de prueba conectadas más grande del mundo. Y hay más en camino. Visite el sitio web de Fluke para obtener más información.

Tome las mejores decisiones más rápido que nunca antes al ver todas las mediciones mecánicas, eléctricas, de vibración y de temperatura para todos los bienes del equipo en un solo lugar. Comience por ahorrar tiempo y aumentar su productividad.

Descargue la aplicación en:



Smart phone no incluido en la venta.



- Función de registro con memoria ampliada para la supervisión desatendida de señales a lo largo del tiempo. Mediante el programa TrendCapture que viene incorporado, los usuarios pueden revisar gráficamente las lecturas registradas sin necesidad de una PC. Almacena hasta 15.000 eventos registrados.
- Botón **i**. Pantallas de ayuda incorporadas para funciones de medición
- Las mediciones guardadas le permiten nombrar y recuperar mediciones hechas en el campo
- Interfaz multilingüe
- Es posible realizar varias sesiones de registro sin necesidad de descargar los datos
- Exactitud básica de CC del 0,025 %
- Ancho de banda 100 kHz para CA
- Reloj en tiempo real para el marcado automático de la hora en las lecturas guardadas
- Valor eficaz verdadero de tensión y corriente de CA para obtener mediciones exactas en el caso de señales complejas o no lineales. Ancho de banda de CA especificada hasta 100 kHz.
- Mediciones de hasta 10 A (20 A en 30 segundos)
- Rango de capacitancia de 100 mF
- Función de temperatura
- Modo relativo que elimina la resistencia del cable de prueba en las mediciones de continuidad o capacitancia
- Captura de picos para registrar transitorios tan rápidos como 250 µs
- Se incluyen puntas de prueba de primera calidad y pinzas de cocodrilo
- Se incluyen tapas cobertoras de entradas
- El software opcional FlukeView Forms le permite documentar, almacenar y analizar lecturas individuales o conjuntos mediciones, y luego convertirlas en documentos que parecen 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 limitada de por vida

Funciones/características adicionales	Fluke 287
Varias presentaciones en pantalla	Sí
Ancho de banda de CA de valor eficaz verdadero	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
Valores mínimos, máximos y promedios	Sí
Pico	250 µS
Ciclo de trabajo	0,01 % a 99,99 %
Ancho de onda	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	Exactitud básica
Voltios de CC Voltios de CA	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1.000,0 V	0,025 % 0,4 % (valor eficaz verdadero)
CC CA	500,00 µA, 5.000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A	0,05 % 0,6 % (valor eficaz verdadero)
Temperatura (excluida la sonda)	-200,0 °C a 1.350,0 °C (-328,0 °F a 2.462,0 °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 %
Capacitancia	1,000 nF, 10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 µF, 10,00 µF, 100,0 µF, 1.000 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 %
Conectividad	Conector infrarrojo opcional a través de Fluke ir3000 FC	

<b>Especificaciones generales</b>	
Tensión máxima entre cualquier terminal y tierra	1.000 V
Tipo de batería	6 baterías alcalinas AA, NEDA 15A, IECLR6
Duración de la batería	100 horas como mínimo, 200 horas en el modo de registro
Temperatura	En funcionamiento: -20 °C a 55 °C; Almacenamiento: -40 °C a 60 °C
Humedad relativa	0 a 90 % (0 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 (alto x ancho x largo)	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 (28 onzas)
Tiempo de conexión por RF (tiempo de vinculación)	Podría demorar hasta 1 minuto

## Información para realizar pedidos

Multímetro electrónico de valor eficaz verdadero Fluke-287 con función de registro de datos TrendCapture

### Accesorios opcionales

Software FlukeView® Forms **FVF-SC2** con cable  
 Conector infrarrojo Fluke Connect **IR3000FC**  
 Sonda de temperatura **80BK** integrada para multímetro digital  
 Juego de conductores de prueba para componentes electrónicos **TLK287**  
 Juego magnético para colgar el dispositivo **TPAK**  
 Maletín flexible **C280**

**Fluke.** *Manteniendo su mundo en marcha.®*

**Fluke Corporation**  
 Everett, WA 98206 EE.UU.

**Latin America**  
 Tel: +1 (425) 446-5500  
 Web: [www.fluke.com/laam](http://www.fluke.com/laam)

**Para obtener información adicional póngase en contacto con:**  
 En EE. UU. (800) 443-5853 o Fax (425) 446-5116  
 En Europa/Medio Oriente/África +31 (0) 40 2675 200 o Fax +31 (0) 40 2675 222  
 En Canadá (800)-36-FLUKE o Fax +1 (425) 446-5116  
 Acceso a Internet: [www.fluke.com](http://www.fluke.com)

©2007-2014 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
 3/2014 6002297A\_LAES

**No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.**