

# FLUKE.

## Nuevo Fluke 287 Multímetro de registro de verdadero valor eficaz con TrendCapture para componentes electrónicos

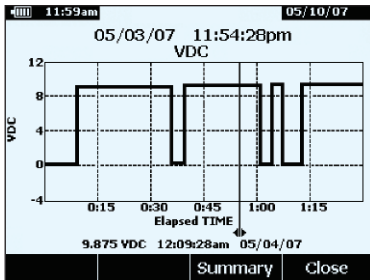
### Datos técnicos

El multímetro digital de registro, de avanzada, con alta precisión y funcionalidad TrendCapture, en el que pueden contar los profesionales electrónicos.

El multímetro de registro de verdadero valor eficaz con TrendCapture para componentes electrónicos Fluke 287 documenta rápidamente el desempeño de diseño y presenta gráficamente lo que ha ocurrido. 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 como ningún otro equipo anterior lo había hecho.

#### Equipado con una nueva funcionalidad

- **Nuevo:** pantalla 1/4 VGA grande, de 50.000 conteos, con luz de fondo blanca. Es posible visualizar simultáneamente varios conjuntos de información de medición.



TrendCapture muestra los datos registrados de VCC

- **Nuevo:** función de registro con TrendCapture. Útil para caracterizar el desempeño de un diseño o para supervisión desatendida mientras usted está trabajando en terreno. Los usuarios pueden revisar las lecturas registradas sin necesidad de una PC.
- **Nuevo:** botón **i**. Pantallas de ayuda incorporadas para funciones de medición.
- **Nuevo:** las mediciones guardadas le permite nombrar y recuperar mediciones hechas en terreno.
- **Nuevo:** interfaz multilingüe.
- Es posible realizar varias sesiones de registro sin necesidad de descargar los datos.

- Exactitud básica del 0,025 % al medir CC.
- Ancho de banda 100 kHz para CA.
- Reloj en tiempo real para el marcado automático de la hora en las lecturas guardadas.
- Verdadero valor eficaz de voltaje 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.
- Mida hasta 10 A (20 A durante 30 segundos).
- Rango de capacitancia de 50 mF.
- Función de temperatura.
- Modo relativo para eliminar la resistencia de los conductores de prueba de mediciones de baja cantidad de ohmios o baja capacitancia.
- Captura de picos para registrar transitorios tan rápidos como 250  $\mu$ s.
- Se incluyen las puntas de prueba de primera calidad y las pinzas de conexión.
- El software opcional FlukeView Forms le permite documentar, almacenar y analizar lecturas individuales o una serie de mediciones, y luego convertirlas en documentos de aspecto profesional.
- 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.



## Especificaciones

<b>Función</b>	<b>Rango y resolución</b>	<b>Exactitud básica</b>
Voltios de CC Voltios de 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 de CC Corriente de CA	500,00 µA, 5000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A	0,15 % 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	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, 1000 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 %

<b>Funciones y características adicionales</b>	<b>Fluke 287</b>
Varias presentaciones 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 %
Anchura del impulso	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

## Especificaciones generales

**Tensión máxima entre cualquier terminal y tierra:** 1,000 V

**Tipo de batería:** 6 baterías alcalinas AA, NEDA 15A, IEC LR6

**Vida útil de la batería:** 100 horas como mínimo, 200 horas en el modo de registro

**Temperatura:**  
en funcionamiento: -20 °C a 55 °C  
de almacenamiento: -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

**Vibración:** vibración aleatoria según MIL-PRF-28800F Clase 2

**Golpes:** caída de 1 metro según IEC/EN 61010-1 2da 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 (28 onzas)

## Información para realizar pedidos

**Fluke-287** Multímetro de registro de verdadero valor eficaz con TrendCapture para componentes electrónicos

### Accesorios opcionales

- FVF-SC2** Software FlukeView® Forms con cable
- 80BK-A** Sonda de temperatura integrada para multímetro digital
- TLK287** Juego de conductores de prueba para componentes electrónicos
- TPAK** Juego magnético para colgar el medidor
- C280** Estuche flexible

**Fluke. Keeping your world up and running.®**

**Fluke Corporation**  
PO Box 9090, Everett, WA 98206, EE.UU.

**Fluke Europe B.V.**  
PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, Países Bajos

**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 (905) 890-6866  
Desde otros países +1 (425) 446-5500 o Fax +1 (425) 446-5116  
Acceso a Internet: <http://www.fluke.com>

©2007 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications subject to change without notice. Printed in U.S.A. 5/2007 3077319 D-E-N Rev A