

Datos técnicos

# Fluke 787 ProcessMeter™



## Características principales

- Multímetro digital y calibrador de corriente de lazo en un instrumento
- Pantalla LCD clara con retroiluminación; 4000 recuentos de resolución (30,000 recuentos para corriente CC)
- Baterías con acceso desde el exterior para facilitar su sustitución.
- Protección contra sobrecargas de 1000 V en V, ohmios, frecuencia.
- Protección contra sobrecargas de 150 V en mA, respaldada por un fusible de 440 mA 1000 V.
- Intervalo manual del 25 % más intervalo automático y rampa automática en la salida de mA.

**Fluke combinó el MMD en que usted confía con el calibrador de lazo que necesita.**

El Fluke 787 ProcessMeter™ pone una solución para acabar con los problemas al alcance de su mano. Póngase en contacto con más información, más rápido y más fácil con el miembro más nuevo de la serie Fluke 80, el multímetro de procesos 787 ProcessMeter. El modelo 787 le brinda las capacidades de medición que espera de nuestros resistentes y confiables MMD, además de la capacidad de generar, simular o medir corriente CC con resolución de 1 microamperio y una precisión del 0.05 %. Reúna todo eso y obtendrá la herramienta ideal para resolver problemas y calibrar las aplicaciones de lazo de corriente. Así que, si está cansado de siempre detectar un calibrador, andar cargando dos herramientas y cambiar de una a otra, obtenga la mejor solución para duplicar su potencia. El 787 ProcessMeter de Fluke. **He aquí la potencia que el 787 ProcessMeter™ pone al alcance de su mano.**

### Precisión 1000 V, multímetro digital de 440 mA

- Mida voltios de CA y CC, corriente CA y CC, resistencia, continuidad y frecuencia
- Precisión de voltaje CC de 0.1 %
- 0.05 % precisión de CC, 1 'A resolución a 30 mA

- Lectura simultánea de mA y porcentaje
- Medición de voltaje de verdadero valor eficaz de CA a 1 kHz
- Medida de frecuencia hasta 20 kHz
- Modos Mín/Máx/Promedio/TouchHold/Relativo
- Prueba de diodos y señal acústica de continuidad

#### Fuente de corriente CC/calibrador de lazo

- Simulador/generador de corriente de 20 mA
- Lectura simultánea de mA y porcentaje
- Incremento manual (25 %, ajuste grueso, ajuste fino) además de funciones de incremento y rampa automáticas

#### Homologación de seguridad

Cumple con la normativa EN61010-1 1000 V CAT III.

## Descripción general del producto: Fluke 787 ProcessMeter™

### El doble de funciones en un solo equipo

Una herramienta de mantenimiento y calibración ideal para cualquier caja de herramientas de un técnico de instrumentación industrial, el ProcessMeter™ Fluke 787 combina un MMD y un calibrador de lazo en una herramienta resistente y portátil aproximadamente por el precio que se esperaría pagar por un calibrador de lazo solo. Basado en el confiable MMD Fluke 87, el modelo 787 añade la capacidad de medir, generar y simular corriente de lazo de CC con una precisión del 0.05 % y una resolución de 1 microamperio.

¿Desea un suministro en lazo integrado de 24 voltios y un resistor HART de 250 Ω? Considere el Fluke 789.

## Especificaciones: Fluke 787 ProcessMeter™

Especificaciones		
Medición de corriente	<b>Rango</b>	0 a 1 A
	Resolución	1 mA
	Precisión	0.2 % + 2 recuentos
	<b>Rango</b>	0 a 30 mA
	Resolución	0.001 mA
	Precisión	0.05 % + 2 LSD
Generación de corriente	<b>Rango</b>	0 a 20 mA o 4-20 mA
	Resolución	0.05 % de amplitud
	Capacidad de señal	500 Ω en 24 mA
Frecuencia	Hasta 19.999 kHz; 0.005 % + 1 LSD	
Continuidad	Zumbador de resistencia < 100 ohmios	
Medida de voltaje	<b>Rango</b>	0 a 1000 V CA o CC
	Resolución	0.1 mV a 1.0 V
	Precisión	0.1 % lectura + 1 LSD (VCC)

Medida de resistencia	Hasta 40 MΩ, 0.2 % + 1 LSD
Prueba de diodos	2.4 V muestra caída de voltaje de diodo
<b>Especificaciones ambientales</b>	
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 55 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 60 °C
Humedad (sin condensación)	95 % hasta 30 °C
	75 % hasta 40 °C
	45 % hasta 50 °C
	35 % hasta 55 °C
Coeficiente de temperatura	0.05 x (exactitud especificada) por °C (para temperaturas < 18 °C o > 28 °C)
<b>Especificaciones de seguridad</b>	
Seguridad eléctrica	Diseñado conforme a IEC 1010-1, ANSI/ISA S82.01-1994 y CAN/CSA C22.2 No. 1010.1-92
Categoría de sobrevoltaje	IEC 1010-1 CAT III
Voltaje máximo	1000 V rms
<b>Especificaciones mecánicas y generales</b>	
Dimensiones	32 x 87 x 187 mm
Peso	369 g
Baterías	Una batería alcalina de 9 V (ANSI/NEDA 1604 A o IEC 6LR61)
Garantía	3 años
Duración de la batería	50 horas típicas (medida), 12 horas típicas (generación de 12 mA)
Golpes y vibraciones	Aleatoria, 2 g, 5 a 500 Hz
	prueba de caída desde 1 metro
Presentación de corriente y porcentaje de escala	Sí
Funciones de incremento y rampa automáticas	Sí

## Modelos



### Fluke 787

Todos los modelos incluyen:

---

Includes:

- AC70A Alligator Clips
  - C81Y Protective Yellow Holster with Flex-Stand™
  - One 9V Alkaline Battery
  - Quick Reference Guide
  - TL75 Safety-Designed Test lead Set
-

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

**Fluke Corporation**

Everett, WA 98206 EE.UU.

**Para obtener información adicional En EE. UU. (800) 443-5853**

**En Europa/Medio Oriente/África**

**+31 (0)40 267 5100**

**En Canadá (800)-36-FLUKE**

**[www.fluke.com](http://www.fluke.com)**

**Latin America**

Tel: +1 (425) 446-5500

[www.fluke.com/es-co](http://www.fluke.com/es-co)

©2022 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
01/2022

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