

# Fluke Connect Multímetro de procesos 789/ Kit de temperatura

**Datos técnicos**

Ahora compatible con la aplicación móvil de Fluke Connect™

## Duplicate su capacidad de trabajo:

El multímetro de procesos 789 de Fluke es la herramienta definitiva de solución de problemas para electricistas y profesionales que usan instrumentos, ya que combina la funcionalidad de un calibrador de lazo de corriente y la potencia de un multímetro digital. Al equipar el 789 con un módulo de medición de temperatura y las capacidades inalámbricas de registro de datos de Fluke Connect™ con las llamadas de video de ShareLive™, los técnicos de procesos ahora podrán hacer mucho más mientras llevan consigo mucho menos. Además, gracias a su resistor seleccionable de 250 ohm HART®, se elimina la necesidad de cargar con un resistor independiente.

Utilice el conector FC incluido con el 789 de Fluke y consiga todos los beneficios de la aplicación móvil Fluke Connect™. Descárguela y prepárese.

## Funciones del kit de temperatura Fluke 789

- Nueva y única capacidad inalámbrica de registro de datos
- Medición de temperatura desde -200 °C a 1.372 °C mediante el uso del t3000 FC
- Fuente de alimentación de lazo de 24 V
- Configuración para el modo HART con alimentación de lazo (con resistor de 250 ohmios)
- Pantalla doble, un 100% más grande
- Capacidad de la señal de 1.200 ohmios en generación de mA
- Luz de fondo mejorada con dos ajustes de brillo
- Botones de 0 a 100% para verificaciones "Span Check" de mA para alternar entre 4 y 20 mA
- Puerto serial de E/S por infrarrojos compatible con la versión 2.1 del software FlukeView® Forms
- Fusibles con acceso desde el exterior para facilitar la sustitución



Fabricado con  
**FLUKE  
CONNECT™**

## Véalo. Guárdelo. Compártalo. Todos los datos en el terreno.

Fluke Connect con llamadas de video ShareLive™ es el único sistema de medición inalámbrico que le permite mantenerse en contacto con todo su equipo sin alejarse del terreno. La aplicación móvil Fluke Connect está disponible para Android™ (4.3 y superiores) y para iOS (4s y posteriores) y trabaja con más de 20 productos Fluke diferentes: 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 todo el equipo en un solo lugar. Comience por ahorrar tiempo y aumentar su productividad.

Descargue la aplicación en:



Smart phone no incluido en la venta.



**Estas características del modelo 787 también se incluyen en el modelo 789**

- Multímetro digital diseñado para cumplir con las normas IEC 1010 CAT III para 1.000 voltios
- Multímetro digital de precisión de valor eficaz verdadero con un rango de 1.000 V, 440 mA
- Medida de frecuencia de hasta 20 kHz
- Modos Min/Max/Medio/Hold/Relativo
- Comprobación de diodos y señal acústica de continuidad
- Lectura simultánea de mA y porcentaje de escala
- Fuente de corriente / calibrador de corriente de lazo / simulador de 20 mA CC
- Incremento manual (100 %, 25 %, ajuste grueso, ajuste fino) además de funciones de incremento y rampa automáticas
- Baterías con acceso desde el exterior para facilitar su cambio

Función de medición	Rango y resolución	Mejor exactitud (% de lectura + LSD)	
V CC	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1.000 V	0,1 % + 1	
V CA (valor eficaz verdadero)	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1.000 V	0,7 % + 2	
mA CC	30,000 mA	0,05 % + 2	
A de CC	1,000 A (0,440 A continuos)	0,2 % + 2	
A de CA	1,000 A (0,440 A continuos)	1 % + 2	
Resistencia	400,0 ohmios, 4,000 k, 40,00 k, 400,0 k, 4,0 M, 40 M	0,2 % + 1	
Frecuencia (0,5 Hz a 20 kHz)	199,99 Hz, 1.999,9 Hz, 19,999 kHz	0,005 % + 1	
Comprobación de diodos	2,000 V (muestra la caída de tensión del diodo)	2 % + 1	
Continuidad	Señal acústica de resistencia a aproximadamente menos de 100 ohmios		
Función de salida	Rango y resolución	Capacidad de excitación	Exactitud (% de intervalo)
Salida de corriente CC (funcionamiento con batería interna)	0,000 a 20,000 mA o 4,000 a 20,000 mA (seleccionable en el momento del encendido) Exceso de rango de hasta 24,000 mA	Cumplimiento con 24 V, o, 1.200 ohmios a 20 mA	0.05 %
Simulación de corriente CC (alimentación externa de lazo de 24 V)	0,000 a 20,000 mA o 4,000 a 20,000 mA (seleccionable en el momento del encendido) Exceso de rango de hasta 24,000 mA	1.000 ohmios a 20 mA	0.05 %
Alimentación de lazo de 24 V	Mínimo de 24 V	250 ohmios a 20 mA	> 24 V
Modos de ajuste de corriente	Manual: Grueso, fino, intervalos de 25% y 100% Automático: Rampa lenta, Rampa rápida, intervalos de 25%		

Rango de temperaturas de 18 °C a 28 °C, por un año después de la calibración

Especificaciones generales	
Tensión máxima aplicada entre cualquier conector y la conexión a tierra	1.000 V rms
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 60 °C
Temperatura de trabajo	-20 °C a 55 °C
Coefficiente de temperaturas	0,05 x (exactitud especificada) por °C (para temperaturas <18 °C o >28 °C)
Humedad relativa	95 % hasta 30 °C; 75 % hasta 40 °C; 45 % hasta 50 °C; 35 % hasta 55 °C
Vibración	Aleatoria, 2 g, 5-500 Hz
Impactos	Prueba de caída desde 1 metro
Seguridad	Diseñado de acuerdo con las normas EN61010, ANSI/ISA S82.01-1994 y CAN/CSA C22.2 No. 1010.1-92 Categoría de sobretensión III
Tamaño (alto x ancho x largo)	50 mm x 100 mm x 203 mm (1,97 pulg. x 3,94 pulg. x 8,00 pulg.)
Peso	600 g (1,3 lb)
Batería	Cuatro baterías alcalinas AA
Duración de la batería	140 horas típicas (medición), 10 horas típicas (generación de 12 mA)
Garantía	Tres años

El tiempo de conexión RF (tiempo de vinculación) puede tardar hasta 1 minuto.

**Información para realizar pedidos**

**Modelo**

Multímetro de proceso/Kit de temperatura **FLUKE-789/T3000 FC** de Fluke Connect

**Incluye**

Multímetro de proceso 789, módulo de temperatura inalámbrico tipo K T3000FC, conector FLUKE-IR3000FC, juego de conductores de prueba exclusivos TL71, pinzas de cocodrilo AC72, cuatro pilas alcalinas AA (instaladas), manual del usuario y guía rápida de referencia

**Accesorios opcionales**

Conector infrarrojo Fluke Connect **IR3000FC**

Sonda infrarroja de temperatura **80T-IR**

Módulo de termopar **80TK**

Sonda de temperatura universal **80T-150U**

Juego de cables de prueba **TL20/TL22/TL24/TL26/TL28/TL40A**

Pinzas **AC20/AC80**

Sondas de prueba industriales **TP20**

Pinza amperimétrica para CA **80i-400\***

Pinza amperimétrica para CA/CC **i410\*\***

Pinza amperimétrica para CA/CC **i1010\*\***

Estuches **C25/C100**

Sondas de alta tensión **80K-6/80K-40**

Sonda de alta frecuencia **85RF**

Módulo de presión y vacío **PV350**

Medidor de fibra óptica **FOM**

Juego de accesorios de seguridad

**LPAK80-4**

Kit de accesorios para colgar el multímetro **TPAK**

\*Por sobre los 50 A CA

\*\*Por sobre 1 A CC o 20 A CA

**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

**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)40 267 5100 o

Fax +31 (0)40 267 5222

En Canadá (800)-36-FLUKE o

Fax +1 (425) 446-5116

Acceso a Internet: www.fluke.com

©2014 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso. 3/2014 6002168B\_LAES

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