

FLUKE®

**¡Nuevas
promociones
de comprobadores de
instalación multifunción
de Fluke!**



Specials

Primavera/Verano 2018

**NOVEDAD
ÚNICA
Comprobadores
T6**



Fluke

70

1948–2018

¡Más detalles en el interior!

Los **Nuevos** comprobadores eléctricos Fluke T6 con tecnología FieldSense

Mida la tensión... sin cables de prueba

Mida ahora la tensión de la misma forma que mide la corriente: sin cables de prueba. La tecnología FieldSense le permite medir el valor de la tensión del cable a través de la mordaza abierta.¹

- **Más seguro** Mida tensiones de hasta 1000 V de CA con la mordaza abierta y sin cables de prueba.
- **Más rápido** No necesita abrir cubiertas ni tapas.
- **Más eficaz** Mida la tensión y la corriente de forma simultánea.
- **En todas partes** Apertura de la mordaza de 17,8 mm: la mayor del sector, mide hasta 200 A en cables 120 mm².

¹ Para medir la tensión se necesita una ruta capacitiva a tierra, que en la mayoría de aplicaciones facilita el usuario. En algunas situaciones puede necesitar puesta a tierra mediante cable de prueba.



Funciones diferenciadoras	T5-600	T5-1000	T6-600	T6-1000	PRV240FS*
Tecnología FieldSense para tensión CA NOVEDAD			16 - 600V	16 - 1000V	Fuente de tensión sin contacto (NCV): 240V CA
Tensión CA/CC	1 - 600V	1 - 1000V	1 - 600V	1 - 1000V	Fuente de tensión por contacto 240V CA/CC
Rango de corriente CA: ampliado NOVEDAD	0,1 - 100A	0,1 - 100A	0,1 - 200A	0,1 - 200A	
Verdadero valor eficaz NOVEDAD			•	•	
Resistencia	1000Ω	1000Ω	2000Ω	100kΩ	
Continuidad < 25Ω NOVEDAD	•	•	•	•	
Compatible con TPAK NOVEDAD			•	•	
Pantalla con retroiluminación NOVEDAD			•	•	
Mayor apertura de la mordaza NOVEDAD	12,9 mm	12,9 mm	17,8 mm	17,8 mm	
Lectura única: tensión o corriente (conmutable)	•	•	•		
Lectura doble: tensión y corriente NOVEDAD				•	
Medida de frecuencia NOVEDAD				45-66 Hz	
Categoría de medida	CAT III 600V	CAT III 1000V / CAT IV 600V	CAT III 600V	CAT III 1000V / CAT IV 600V	
Precio €	159	179	189	249	159
P/N	659612	659570	4910322	4910257	4910310

(* Este dispositivo ofrece un método de verificación rápido, seguro y fiable para comprobar que el instrumento de prueba eléctrica funciona correctamente antes de realizar pruebas en la instalación.

¿Cómo funciona la tecnología FieldSense?

Mida una señal de tensión en relación a tierra con un sensor capacitivo sin contacto eléctrico o conexión galvánica. ¡Completamente aislado!

El área del sensor del instrumento debe estar lo más cerca posible del cable bajo tensión. En este caso la mano y el cuerpo del usuario proporcionan la puesta a tierra.

Se detectan el campo eléctrico (tensión) y el campo magnético (corriente). Cuando falta una conexión a tierra aparece un símbolo de tierra en la pantalla del comprobador eléctrico T6.

En algunos casos deben utilizarse cables de prueba:

Si la mano o el cuerpo están aislados de la puesta a tierra (p.ej., mediante guantes de protección) o si el cuerpo no tiene puesta a tierra (p. ej., en las plantas superiores en casas de madera) ésta se debe proporcionar conectando el cable negro de prueba (COM) a tierra.

Los primeros **70** años de Fluke

1948-2018

Keeping your world up and running.

Desde nuestro primer multímetro, presentado en 1948, las tecnologías de Fluke han ayudado a dar forma a la comprobación eléctrica y la resolución de problemas.

Nuestros instrumentos se encuentran en las cajas de herramientas de profesionales de todo el mundo: personas que se juegan su reputación y seguridad en las mediciones que realizan.

Setenta años de innovación han mantenido nuestra reputación de instrumentos portátiles, robustos, seguros, fáciles de usar y de alta calidad:

Multímetros digitales y pinzas amperimétricas: nuestros caballos de batalla

Aún estamos innovando en nuestro mercado principal de multímetros digitales y pinzas amperimétricas para electricistas. El multímetro digital con funciones completas Fluke 279 FC integra una cámara termográfica que permite ver lo que falla a una distancia segura y a continuación realizar la medida. El multímetro digital se combina perfectamente con nuestra sonda de corriente flexible iFlex® para medir corrientes en zonas de difícil acceso.

Cámaras termográficas: hacen que las averías sean visibles instantáneamente

Una de las medidas más productivas para medir la eficiencia energética es pasearse por un edificio o unas instalaciones con una cámara termográfica. Somos pioneros en IR-Fusion®, una tecnología que le ayuda a localizar las averías al instante. Aparecen virtualmente en la pantalla de la cámara.

Analizadores de calidad eléctrica: elimine las interferencias en la potencia

Nuestra serie 43x II es el único analizador de este tipo en el mundo capaz de indicar el coste del gasto energético producido por una baja calidad eléctrica. Y tenemos varias combinaciones de analizadores:

- pinza amperimétrica
- osciloscopio y
- registrador de datos.

Niveles láser: en color verde para la máxima visibilidad

Estamos innovando en nuevos sectores, como el de la construcción, compañías eléctricas, petróleo, gas y centros de datos. En el sector de la construcción, los niveles láser convencionales utilizan indicadores láser de color rojo, pero el ojo humano es más sensible a la luz verde. Nuestro láser verde ofrece el haz más visible del sector de la construcción. También conserva las especificaciones de calibración incluso tras una caída desde un metro de altura.

Comprobadores eléctricos: miden la tensión y la corriente en un solo paso

Hemos vuelto a innovar, y es que nuestros últimos comprobadores eléctricos T6 le ahorran un paso al medir la tensión y la corriente al mismo tiempo. Detectan un campo eléctrico en la horquilla abierta de forma que es posible examinar los equipos de forma rápida y segura.

Fluke Connect: nos ayudamos mutuamente

Muchos instrumentos, como nuestro comprobador de instalaciones multifunción Fluke 1664 FC ahora llevan Fluke Connect® incorporado, lo que permite guardar medidas en la nube directamente. Puede registrar y supervisar problemas intermitentes y compartílos con otros usuarios mediante videollamadas o correos electrónicos.

Educación y formación

Siempre estamos indagando cómo ayudarle a aumentar sus conocimientos con:

- videos de formación
- seminarios presenciales y a través de la Web
- demostraciones virtuales descargables
- una aplicación que le mostrará cómo son las medidas eléctricas más comunes, y Fluke Academy.

Soporte

Contamos con centros de soluciones dedicados a ayudarle a mejorar su eficiencia energética, mantenimiento preventivo y procedimientos sobre seguridad. Manteniendo su mundo en marcha.



70 años de innovación en Fluke

Los instrumentos robustos de Fluke ofrecen resultados fiables y rápidos también en la construcción



En el entorno exigente y a menudo peligroso de una obra, necesita instrumentos de alta calidad, resistentes y fiables. Tanto si es usted electricista, ingeniero de climatización, carpintero, topógrafo, techador, albañil, fontanero o inspector, Fluke le ayudará a realizar su trabajo a tiempo y con precisión.

Eche un vistazo a nuestras herramientas especiales para la construcción

Fluke 180LG Nivel láser en cruz

- Ahorre tiempo y dificultades: estabilización en menos de 1 segundo
- Única herramienta en el mercado con un haz de 180° real
- También disponible en rojo (Fluke 18OLR)

Trípode PLS-20513

- Diseño ajustable para trabajos interiores
- Indicador visual de nivel y bloqueo de las patas



180LG
319€
P/N 4811491



PLS-20513
180€
P/N 4791765

Aspectos básicos sobre la termografía para inspecciones de edificios

Las cámaras termográficas son instrumentos fundamentales que cuentan con múltiples funciones apropiadas para electricistas, técnicos de climatización, techadores (para verificar el aislamiento), fontaneros e inspectores.



Precio especial

FLK-TiS20 9Hz
Desde ~~1495€~~ y ahora por tan solo **1395€**
P/N 4697049

Sea cual sea su especialidad, podemos medirla.



Para más información, visite www.fluke.es/construcción.

¿Cuál es la pinza amperimétrica adecuada para usted?

Las pinzas amperimétricas Fluke ofrecen flexibilidad y un funcionamiento muy simple con grandes pantallas de visualización. Las pinzas amperimétricas digitales Fluke incluyen una amplia variedad de modelos.

Desde las más pequeñas hasta las más sólidas y robustas para aplicaciones industriales y redes de suministro.

Pruebe nuestra herramienta de selección y obtendrá:

- Asesoramiento en cuatro sencillos pasos
- Principales productos relacionados
- Características
- Vídeos explicativos



y benefíciase de asesoramiento gratis...



Para más información, visite www.fluke.es/Pinzas-amperimétricas

Promociones especiales con los kits de comprobadores de instalaciones multifunción de Fluke

Los únicos comprobadores de instalaciones que evitan daños en los dispositivos conectados y permiten a los usuarios enviar los resultados de las comprobaciones de forma inalámbrica y en campo a través de un smartphone.

Compre uno de los siguientes kits y ahorre hasta un 20%

Fluke 1663

El comprobador ideal para los usuarios profesionales: funcionalidad de alto nivel y medidas avanzadas



Fluke 1663

- + T130 comprobador eléctrico **GRATIS**
- + software FVF-SC2 **GRATIS**

1663 SCH-TPL KIT/F

1299€

P/N 4864761

Fluke 1664FC

Proteja los equipos, comparta los datos de manera inalámbrica y realice hasta siete comprobaciones con solo tocar un botón



Fluke 1664 FC

- + T150 comprobador eléctrico **GRATIS**
- + software FVF-SC2 **GRATIS**

1664 SCH-TPL KIT/F

1649€

P/N 4864827

Características	1662	1663	1664 FC
Función de seguridad Insulation Pretest™			•
Compatibilidad con Fluke Connect® llamadas con ShareLive™, almacenamiento con FlukeCloud™			•
Secuencia de comprobación automática			•
Aislamiento y continuidad en las entradas L-N, L-PE, N-PE		•/•	•/•
Memoria Z Max		•	•
Verdadero valor eficaz (CA y CC) y frecuencia	•	•	•
Encendido automático conmutable para disparo de RCD y comprobación de lazo	•	•	•
Cable de alimentación de gran capacidad con conector de una sola entrada	•	•	•
Precio€	999	1299	1649
P/N	4546944	4546980	4547054

Conozca el momento adecuado para el mantenimiento de sus máquinas

Aumente la efectividad de su Fluke 805 o 805 FC con el sensor externo de vibraciones Fluke 805ES. Este instrumento es muy práctico cuando resulta difícil utilizar la punta sensora de vibración que incorpora el 805. Es el accesorio ideal que le permite detectar averías incluso en lugares ocultos tras carcasas o protecciones de las máquinas.

Compre ambos instrumentos y obtendrá un atractivo ahorro sobre el precio del sensor de vibraciones.



Fluke 805FC/805 ES

2295€

P/N 4918373

Fluke: Una solución para cada aplicación

Cámara termográfica Fluke TiS20

Localización de puntos calientes en instalaciones eléctricas y sistemas fotovoltaicos

- IR-Fusion®: fusión de imágenes visibles e infrarrojas
- Comparta y envíe las imágenes por correo electrónico en tiempo real con Fluke Connect®



Precio especial

1395€

P/N 4697049

Pinza de fugas de verdadero valor eficaz Fluke 368 FC

Detecte la presencia de corrientes de fuga sin desconectar los equipos

- Gran apertura de la mordaza: 40 mm
- La mayor resolución disponible: 1 μ A para medir hasta 60 A
- Función de filtro seleccionable que elimina el ruido no deseado



689€

P/N 4709907

Comprobador de tensión y continuidad Fluke T150

Para comprobar la presencia o ausencia de tensión según IEC-EN 61243 y comprobar cortes en las conexiones.

- Con indicador LED, una representación digital del valor medido, una prueba de continuidad sonora y un sistema de vibración que ofrece indicación táctil
- Funcionalidad RCD



144€

P/N 4016977

Sistema de nivel láser Fluke-180LR

Los sistemas de nivel láser de 2 líneas autonivelantes ayudan a establecer puntos de referencia de una forma rápida, precisa y fiable

- Gracias a un diseño robusto, es capaz de soportar las condiciones más exigentes; se ha probado para resistir caídas de 1 metro de altura
- Nivel láser en cruz vertical y horizontal autonivelante para nivelar y trazar referencias de manera rápida y precisa
- Precisión de hasta 3 mm a 10 metros



259€

P/N 4811504

Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz Fluke 325

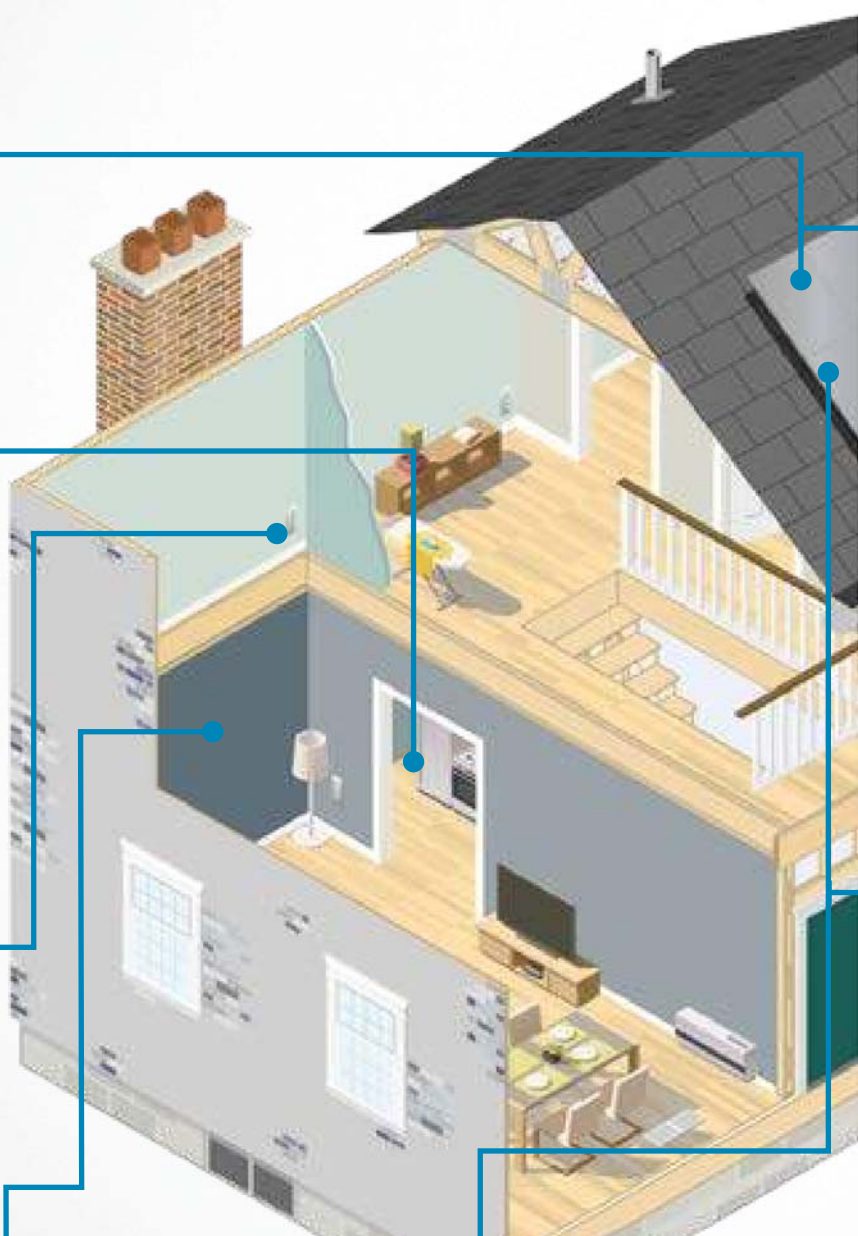
El mejor instrumento para la resolución de problemas en general, dirigido a electricistas en aplicaciones comerciales y residenciales.

- Medidas precisas de tensión y corriente CA de verdadero valor eficaz
- Medida de corriente de hasta 400A CA/CC y medidas de tensión de hasta 600V CA/CC
- Medida de resistencia de hasta a 40 k Ω con continuidad



229€

P/N 4152643



**Multímetro con medida de aislamiento
Fluke 1587 FC**

Los multímetros digitales 2 en 1 combinan un comprobador de aislamiento digital y un completo multímetro digital TRMS.

- Pruebas de relación de PI/DAR programadas con gráficos TrendIt™
- Prueba de aislamiento (1587 FC: 0,01 MΩ a 2 GΩ)
- Tensión CA/CC, milivoltios CC, miliamperios CA/CC, resistencia (Ω), continuidad
- Capacidad, prueba de diodos, temperatura, valores mínimo y máximo, frecuencia (Hz)



764€

P/N 4691215

**Comprobador eléctrico Fluke
T6-1000**

Mida tensión sin cables de prueba

- Tecnología FieldSense para tensión CA
- Doble visualización: lea tensión y corriente al mismo tiempo
- Verdadero valor eficaz



NOVEDAD

249€

P/N 4910257

**Multímetro termográfico
de verdadero valor eficaz
Fluke 279 FC**

Localización de puntos calientes en sistemas de calefacción e instalaciones eléctricas

- Multímetro digital con funcionalidad completa y cámara termográfica integrada
- iFlex® y Fluke Connect®



999€

P/N 4755570

**Comprobador de instalaciones
multifunción Fluke 1664 FC**

Puesta en marcha y resolución de problemas de instalaciones eléctricas

- Reduzca el tiempo de comprobación hasta un 40% con la secuencia de comprobación automática
- Comprobación previa de aislamiento (Insulation PreTest)
- Fluke Connect®: comparta los resultados de las pruebas desde su smartphone



Consulte nuestros kits en promoción en la página 5

1649€

P/N 4547054

**Multímetro inalámbrico
de verdadero valor eficaz
Fluke 3000 FC**

Reduzca el riesgo de descarga eléctrica y permanezca seguro

- Muestra las medidas de corriente, además de lecturas de hasta tres módulos inalámbricos.
- Combine los módulos para que se adapten a sus necesidades de medida.



285€

P/N 4401595

¡Promoción!

Compre un multímetro Fluke 175 y obtenga **GRATIS** un estuche flexible de transporte CAMO-C25



Ahorre 14%

FLK-175SPPOR/C25WD

229€

P/N 4960407

¡Promoción!

Incluye un multímetro digital Fluke 115 y el kit de accesorios maestro Fluke TLK-225 SureGrip™.



Ahorre 43%

FLK-115/TLK-225-1

199€

P/N 4759465

¿Conoce la extensa gama de accesorios de Fluke?

A continuación se muestran cuatro accesorios que todo técnico debería tener...



Juego de puntas de prueba TL175E con TwistGuard™ y adaptadores de 4 mm

30€

P/N 3565554



Conjunto de cocodrilos SureGrip™ AC285

22€

P/N 1610159



Kit de cables, puntas de prueba y cocodrilos SureGrip™ TL223-1

70€

P/N 3971184



Puntas de prueba 2 mm, aislamiento de silicona y conect. en ángulo recto TL71-1

28€

P/N 3971207

...Encontrará muchos más en www.fluke.es/accesorios

Comprobadores de continuidad y tensión de dos polos

Ofrecen la mejor combinación de seguridad, facilidad de uso y velocidad de respuesta que existe en el mercado.



	T90	T110	T130	T150
Pantalla	LED	LED	LED/LCD	LED/LCD
Corriente/tensión CA/CC	12V-690V	12V-690V	6V-690V	6-690 V
Otros		LoZ*	LoZ*	LoZ*/Ω
Precio€	59	84	124	144
P/N	4016945	4016950	4016961	4016977

* Baja impedancia de entrada o carga conmutable.

Más información sobre productos Fluke y promociones especiales en www.fluke.es/promociones

Los precios indicados en este folleto son precios recomendados de venta al público sin IVA.

©2018 Fluke Corporation. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Válido hasta el 30/06/2018.

Número de primavera/verano 2018. Impreso en los Países Bajos. 6009898-es