

# Tres razones para cambiar su comprobador de instalaciones

La creciente complejidad de las actuales instalaciones eléctricas fijas en viviendas, comercios y plantas industriales conlleva una mayor responsabilidad a los técnicos de instalaciones eléctricas encargados de verificar el cumplimiento de las exigentes normativas internacionales actuales.

Es de vital importancia tener el instrumento de comprobación adecuado para llevar a cabo las rigurosas comprobaciones impuestas por la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC) y por el Comité Europeo para la Estandarización Electro-técnica (CENELEC).

El nuevo **comprobador de instalaciones multifunción Fluke 1664 FC** lleva a cabo las pruebas exigidas mediante la combinación de varios instrumentos de comprobación en uno. El 1664 FC es la mejor opción para instalaciones domésticas, comerciales e industriales, ya sea para comprobar la calidad de una instalación en general o el funcionamiento correcto de un sistema de puesta a tierra, así como para reforzar los protocolos de seguridad. Este comprobador de instalaciones eléctricas garantiza que la instalación fija se instale de forma segura y correcta, además de cumplir los requisitos de la mayoría de regulaciones locales para sistemas eléctricos.

Éstas son las razones por las que debería cambiar al comprobador de instalaciones multifunción Fluke 1664 FC:

## TRES puntos destacados

Éstas son las razones por las que debería cambiar al comprobador de instalaciones multifunción Fluke 1664 FC

1. **Insulation PreTest** para medir la resistencia de aislamiento sin dañar los equipos
2. **Auto Test** para pruebas automáticas repetibles
3. **Fluke Connect®** para colaborar entre equipos y compartir datos en tiempo real



### 1 **Insulation PreTest** para medir la resistencia de aislamiento sin dañar los equipos

La función Insulation PreTest de Fluke evita que lleve a cabo pruebas cuando haya equipos conectados al sistema. Esta característica se encuentra pendiente de la aprobación de su patente. Esta función permite eliminar los daños que se producen accidentalmente en equipos electrónicos caros y reduce la posibilidad de dañar accidentalmente los equipos de sus clientes.

La función Insulation PreTest le avisa antes de iniciar una prueba y evita provocar daños en los equipos por la tensión de prueba. Para utilizar Insulation Pretest, el comprobador debe conectarse a la fase (terminal L), al neutro (terminal N) y a la línea de conexión a tierra (terminal PE).



Si el comprobador detecta que un dispositivo sigue conectado, detiene la prueba y muestra un aviso visual. Esta función permite eliminar los daños que se producen accidentalmente en los equipos periféricos, lo que supone una gran ventaja para los clientes.

## 2 Auto Test para pruebas automáticas repetibles

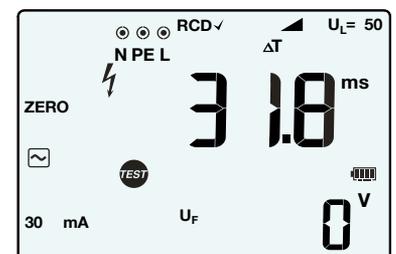
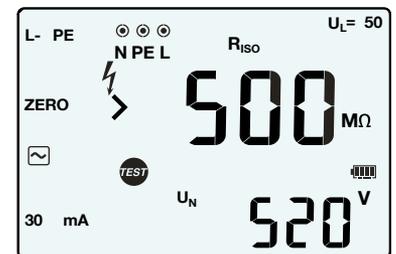
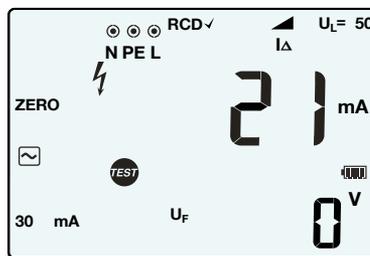
La función Auto Test del Fluke 1664 FC le permite llevar a cabo varias pruebas con solo pulsar un botón, y todo sin tener que cambiar los cables de prueba o la posición del mando giratorio. Auto Test ejecuta todas las comprobaciones en una única secuencia, garantizando así el cumplimiento de las regulaciones locales de instalación. Reduce el número de conexiones manuales, la posibilidad de errores y el tiempo de la comprobación hasta en un 40 % respecto a modelos anteriores de Fluke.

La función de Insulation PreTest siempre está activa durante una secuencia de Auto Test. Esta secuencia de comprobación está diseñada para hacerse en una toma de corriente protegida por un RCD con una corriente de nominal de fallo.

La función Auto Test le ofrece una mayor probabilidad de conseguir resultados positivos. Una vez realizada la conexión de la prueba única, no hay que pulsar más botones ni mover más cables de prueba. El resultado es la alta repetibilidad del proceso sin errores humanos.

Las pruebas que se llevan a cabo durante la secuencia de Auto Test son:

- Prueba de resistencia de línea (L-N)
- Prueba de resistencia de lazo (L-PE)
- Prueba de corriente de disparo de RCD (tipo A, CA o Auto-RCD)
- Prueba de tiempo de disparo de RCD (tipo CA, 30 mA)
- Prueba de aislamiento L-PE, 500 V



- Prueba de aislamiento L-N, 500 V
- Prueba de aislamiento N-PE, 500 V

### 3 Fluke Connect® para colaborar entre equipos y compartir datos en tiempo real

El comprobador de instalaciones Fluke 1664 FC forma parte de Fluke Connect, un sistema de instrumentos de prueba inalámbricos que se comunica a través de la aplicación Fluke Connect o del software Fluke Connect Assets. El sistema es una solución basada en la nube que recopila medidas de varios instrumentos Fluke Connect para ofrecer una panorámica completa del estado de equipos críticos. Con Fluke Connect, los resultados de las pruebas pueden subirse desde cualquier sitio para crear y compartir resultados desde la zona de pruebas, lo que aumenta la productividad en mitad de una comprobación.<sup>1</sup>

Los resultados se agrupan para cada prueba realizada (izquierda). A continuación puede consultar en su teléfono móvil cualquier prueba en concreto para ver los detalles de cada parámetro de la prueba (derecha). Este método le permite revisar y confirmar rápidamente los resultados en un formato disponible solo para los instrumentos de prueba de Fluke.

Almacenamiento **Fluke Cloud™**: con el almacenamiento de datos basado en la nube, no depende de un hardware caro ni debe preocuparse por averías en el ordenador y por la pérdida de información. Se acabó anotar los datos en papel y la posibilidad de transcribir errores.



Si desea más información sobre el comprobador de instalaciones multifunción Fluke 1664 FC, póngase en contacto con su representante de Fluke.

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

**Fluke Ibérica, S.L.**  
 Pol. Ind. Valportillo  
 C/ Valgrande, 8  
 Ed. Thanworth II · Nave B1A  
 28108 Alcobendas  
 Madrid  
 Tel: 91 4140100  
 Fax: 91 4140101  
 E-mail: info.es@fluke.com  
 Acceso a Internet: www.fluke.es

©2016 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso. 4/2016 6007028a-es

**No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.**

<sup>1</sup>Dentro de la zona de servicio de su proveedor de datos y sujeto a su plan de precios y otros términos. Fluke Connect no está disponible en todos los países. Algunas de las funciones de Fluke Connect requieren un servicio de suscripción sujeto a unas condiciones de pago.