

## Medidor de aislamiento Fluke 1555 FC 10 kV



### Características principales

- Mida voltajes de hasta 10 kV y ahorre tiempo al marcar tendencias inmediatamente solo con Fluke Connect®
- Categoría de seguridad eléctrica CAT III 1000 V y CAT IV 600 V
- La función de alerta indica al usuario que existe voltaje y proporciona una lectura de voltaje de hasta 600 V CA o CC para mayor seguridad del usuario
- Selección de voltajes de prueba en escalones de 50 V desde 250 V hasta 1000 V, y escalones de 100 V por encima de los 1000 V.
- La memoria puede almacenar hasta 99 medidas y cada una de ellas cuenta con una etiqueta única definida por el usuario para facilitar su uso.
- Las baterías de larga duración permiten realizar 750 pruebas con cada carga
- Cálculo automático del Radio de Absorción Dieléctrico y del Índice de Polarización sin configuraciones adicionales
- El sistema de protección elimina el efecto de fuga superficial en las mediciones de resistencia muy altas
- Pantalla LCD digital/analógica de gran tamaño para una fácil visualización
- Medición de capacitancia y de corriente de fuga
- Función de rampa para las pruebas de ruptura del aislamiento
- Medida de resistencia de hasta 2 T?
- Posibilidad de ajuste del temporizador de hasta 99 minutos para comprobaciones programadas
- Garantía de 3 años

### Descripción general del producto: Medidor de aislamiento Fluke

## 1555 FC 10 kV

### Evalúe las tendencias, elimine las dudas

El medidor de resistencia de aislamiento Fluke 1555 permite realizar una comprobación digital del aislamiento de hasta 10 kV, por lo que resultan idóneos para una amplia gama de equipos de alto voltaje, como disyuntores, motores, generadores y cables.

Los medidores de aislamiento Fluke ahora pueden comprobar toda la gama de voltajes de prueba que se especifican en la norma IEEE 43-2000 con una garantía de 3 años, la mejor de su clase, y la categoría de seguridad CAT IV 600 V. Gracias al almacenamiento de las medidas y al interfaz para PC, el Fluke 1555 es el instrumento ideal para llevar a cabo el mantenimiento predictivo o preventivo, y se diseñaron para identificar las fallas potenciales de los equipos antes de que ocurran.

## Especificaciones: Medidor de aislamiento Fluke 1555 FC 10 kV

### Especificaciones eléctricas

La precisión del Comprobador se ha especificado para 1 año una vez calibrado a temperaturas de funcionamiento de entre 0 °C y 35 °C. Para temperaturas de funcionamiento que se encuentren fuera del rango (de -20 °C a 0 °C y de 35 °C a 50 °C), sume el  $\pm 0.25$  % por °C, excepto en las bandas con un 20 %, donde deberá sumar el  $\pm 1$  % por °C.

### Medición de resistencia de aislamiento

Voltaje de prueba (CC)

250 V	<b>Rango</b>	< 250 k $\Omega$ , 250 k $\Omega$ a 5 G $\Omega$ 5 G $\Omega$ a 50 G $\Omega$ > 50 G $\Omega$
	Precisión ( $\pm$ lectura)	No especificada 5 % 20 % No especificada
500 V	<b>Rango</b>	< 500 k $\Omega$ 500 k $\Omega$ a 10 G $\Omega$ 10 G $\Omega$ a 100 G $\Omega$ > 100 G $\Omega$
	Precisión ( $\pm$ lectura)	No especificada 5 % 20 % No especificada
1000 V	<b>Rango</b>	< 1 M $\Omega$ 1 M $\Omega$ a 20 G $\Omega$ 20 G $\Omega$ a 200 G $\Omega$ > 200 G $\Omega$
	Precisión ( $\pm$ lectura)	No especificada 5 % 20 % No especificada

2500 V	<b>Rango</b>	< 2.5 MΩ 2.5 MΩ a 50 GΩ 50 GΩ a 500 GΩ > 500 GΩ
	Precisión (± lectura)	No especificada 5 % 20 % No especificada
5000 V	<b>Rango</b>	< 5 MΩ De 5 MΩ a 100 GΩ 100 GΩ a 1 TΩ > 1 TΩ
	Precisión (± lectura)	No especificada 5 % 20 % No especificada
10000 V	<b>Rango</b>	< 10 MΩ 10 MΩ a 200 GΩ 200 GΩ a 2 TΩ > 2 TΩ
	Precisión (± lectura)	No especificada 5 % 20 % No especificada
Rango de gráfico de barras	0 a 1 TΩ (1550C) - 0 a 2 TΩ (1555)	
Exactitud de voltaje en la prueba de aislamiento	-0 %, +10 % en una corriente de carga de 1 mA	
Supresión de corriente de alimentación CA inducida	2 mA máximo	
Velocidad de carga para carga capacitiva	5 segundos por μF	
Velocidad de descarga para carga capacitiva	1.5 s/μF	
Medición de la corriente de fuga	<b>Rango</b>	1 nA a 2 mA
	Precisión	±(5 % + 2 nA)
Medida de capacitancia	<b>Rango</b>	0.01 μF a 15.00 μF
	Precisión	±(15 % de lectura + 0.03 μF)
Temporizador	<b>Rango</b>	0 a 99 minutos
	Ajuste de resolución	1 minuto
	Indicación de resolución	1 segundo
Advertencia de circuito energizado	<b>Rango de advertencia</b>	30 V a 660 V CA/CC, 50/60 Hz
	Precisión de voltaje	±(15 % + 2 V)
Especificaciones del software	El software básico Fluke ViewForms™ requiere de una PC con Windows XP, Windows Vista, Windows 7 o Windows 8.	
<b>Especificaciones generales</b>		
Pantalla	75 x 105 mm	

Alimentación	Batería recargable de 12 V de plomo, Yuasa NP2.8-12
Entrada al cargador (CA)	85 V a 250 V CA 50/60 Hz 20 VA
Este instrumento de clase II (con doble aislamiento) se suministra con un cable de alimentación de clase 1 (con conexión a tierra). La terminal de conexión a tierra (pata de conexión a tierra) no está conectada internamente. Esta pata adicional solo tiene el propósito de mejorar la retención del enchufe.	
Dimensiones	269 x 277 x 160 mm. (10.6 x 10.9 x 6.3 in)
Peso	3.7 kg (8.2 lb)
Temperatura (en operación)	20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)
Temperatura (de almacenamiento)	-20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)
Humedad	80 % a 31 °C disminuyendo linealmente hasta el 50 % a 50 °C
Altitud	2000 m
Sellado de la carcasa	IP40
Protección de sobrecarga de entrada	1000 V CA
Compatibilidad electromagnética	EN 61326
Conformidad de seguridad	IEC 61010-1: categoría de sobrevoltaje II, grado de contaminación 2. IEC 61010-2-030: Mediciones con categoría de seguridad 600 V CAT IV, 1000 V CAT III IEC 61557-1, IEC 61557-2

## Modelos



### **1555/KIT NA FC**

Fluke 1555 10 kV Insulation Tester Kit

Includes:

- Test Cables with Alligator Clips (red, black, green)
- Infrared adapter with interface cable
- AC Power Cord
- Quick Reference Card
- USB-IR Cable Installation Guide
- IP67 Hard Case
- Certificate of Calibration
- Heavy Duty Alligator Clip Leads

### **Fluke 1555**

Fluke 1555 10 kV Insulation Tester

Includes:

- Test cables with alligator clips (red, black, green)
- Infrared adapter with interface cable
- AC power cord
- Soft carrying case
- Quick reference card
- USB-IR cable installation guide
- Heavy duty alligator clip leads

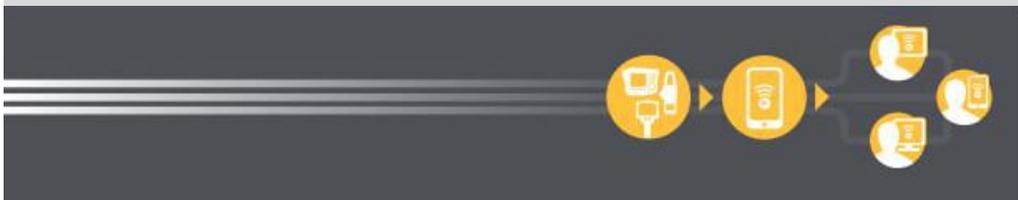


### Simplifica el mantenimiento preventivo. Elimina las revisiones.

Ahorre tiempo y aumente la fiabilidad de sus datos de mantenimiento sincronizando de forma inalámbrica las medidas mediante Fluke Connect

- Elimine los errores generados en la introducción de datos guardando las medidas directamente desde el instrumento y asociándolas al pedido de trabajo, el informe o el registro del instrumento.
- Maximice el tiempo de actividad y tome decisiones de mantenimiento con confianza basándose en datos fiables e identificables.
- Despídase de portapapeles, hojas de cálculo o cuadernos y aproveche un sencillo sistema de transmisión inalámbrica.
- Acceda a medidas básicas, históricas y actuales para cada activo.
- Comparta los datos de sus medidas con videollamadas ShareLive™ y correos electrónicos.

Más información en [flukeconnect.com](http://flukeconnect.com)



Todas las marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. Para compartir datos se necesita WiFi o cobertura de móvil. Smartphone, servicio inalámbrico y plan de datos no incluidos con la compra. Los primeros 5 GB de almacenamiento son gratuitos. Encontrará la información de teléfonos compatibles en [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones).

**Smartphone, servicio inalámbrico y plan de datos no incluidos con la compra. Fluke Connect no está disponible en todos los países.**

### 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-bo](http://www.fluke.com/es-bo)

©2023 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
04/2023

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