

Kit de medidor de aislamiento Fluke 1550C FC 5 kV



Características principales

- Mida voltajes de hasta 5 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/análogica 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: Kit de medidor de aislamiento

Fluke 1550C FC 5 kV

Evalúe las tendencias, elimine las dudas

El medidor de resistencia de aislamiento Fluke 1550C permite realizar una comprobación digital del aislamiento de hasta 5 kV, por lo que resulta idóneo 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 1550C 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: Kit de medidor de aislamiento Fluke 1550C FC 5 kV

Especificaciones eléctricas

La precisión del comprobador se especifica por un año después de calibrar a temperaturas de funcionamiento 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 ± 0.25 % por °C, excepto en las bandas con un 20 %, donde deberá sumar el ± 1 % por °C.

Medición de resistencia de aislamiento

Voltaje de prueba (CC)

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

2500 V	Rango	< 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	Rango	< 5 MΩ De 5 MΩ a 100 GΩ 100 GΩ a 1 TΩ > 1 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	Rango	1 nA a 2 mA
	Precisión	±(5 % + 2 nA)
Medida de capacitancia	Rango	0.01 μF a 15.00 μF
	Precisión	±(15 % de lectura + 0.03 μF)
Temporizador	Rango	0 a 99 minutos
	Ajuste de resolución	1 minuto
	Indicación de resolución	1 segundo
Advertencia de circuito energizado	Rango de advertencia	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.	
Especificaciones generales		
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



1550C/KIT NA

Kit de medidor de aislamiento de 5 kV Fluke 1550C

Incluye:

- Cables de prueba con pinzas de conexión (rojo, negro, verde)
- Adaptador de infrarrojos con cable de interfaz
- CD-ROM con FlukeView® Forms Basic
- Cable de alimentación de CA
- Estuche rígido IP67
- Certificado de calibración
- Manual en inglés
- Manual de usuario en CD-ROM
- Tarjeta de referencia rápida
- Contrato de licencia de software
- Tarjeta de registro
- Guía de instalación de FlukeView® Forms
- Guía de instalación del cable USB a IR

FLUKE-1550C,5KV INSULATION TESTER

Fluke 1550C 5 kV Insulation Tester

Includes:

- Test cables with alligator clips (red, black, green)
- Infrared adapter with interface cable
- AC power cord
- Soft carrying case
- English manual

- User's manual on CD-ROM
 - Quick reference card
 - Software license agreement
 - Registration card
 - USB-IR cable installation guide
-

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

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
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.