

# Medidor de aislamiento multifunción Fluke 1662



## Características principales

El comprobador Fluke 1662 pone más potencia en sus manos mediante la realización de pruebas que cumplen con todas las regulaciones locales de forma rápida y eficiente.

### Funciones de medición

- Función de medición
- Frecuencia y tensión
- Comprobador de polaridad del cableado, detecta los cables N dañados
- Resistencia de aislamiento
- Continuidad y resistencia
- Medición de los devanados del motor con una prueba de continuidad
- Resistencia de bucle y línea
- Prueba de corriente eventual de falla a tierra (PEFC/IK)
- Corriente previsible de cortocircuito (PSC/IK)
- Tiempo de conmutación de interruptores por corriente diferencial
- Nivel de disparo de RCD (prueba de rampa)
- Medición de la corriente y del tiempo de disparo para los RCD tipo A y CA en una prueba
- Corriente variable de RCD

- Secuencia de prueba automática de interruptores por corriente diferencial
- Indicador de secuencia de fases

#### Otras características

- Inicio automático intercambiable entre encendido y apagado para los RCD y pruebas de bucle
- Auto comprobación
- Pantalla iluminada
- Fecha y hora (cuando se utiliza con el software FlukeView opcional)

#### Accesorios incluidos

- Cable de alimentación de entrada simple de servicio pesado
- Estuche rígido
- Sonda de control remoto
- Adaptador para compensación

## Descripción general del producto: Medidor de aislamiento multifunción Fluke 1662

Un medidor de aislamiento básico y resistente.

El medidor Fluke 1662 entrega la confiabilidad de Fluke, junto con un funcionamiento sencillo y toda la potencia de pruebas que necesita para realizar pruebas en instalaciones diariamente.

## Especificaciones: Medidor de aislamiento multifunción Fluke 1662

Medición de tensión de CA	
Rango	500 V
Resolución	0,1 V
Exactitud ee 45 Hz ~ 66 Hz	0,8 % + 3
Impedancia de eada	360 k $\Omega$
Protección coa sobrecargas	660 V rms
Pruebas de continuidad (RLO)	
Rango (selección automática de rangos)	20 $\Omega$ /200 $\Omega$ /2000 $\Omega$
Resolución	0,01 $\Omega$ /0,1 $\Omega$ /1 $\Omega$
Tensión de circuito abierto	> 4 V
Medición de resistencia de aislamiento (RISO)	
Exactitud de la tensión de prueba (a corriente de prueba nominal)	+10 %, -0 %

Tensión de prueba	100 V 250 V 500 V 1000 V	
Intervalo de resistencia de aislamiento	20 MΩ / 50 MΩ 20 MΩ / 100 MΩ 20 MΩ / 200 MΩ 20 MΩ / 200 MΩ / 500 MΩ 20 MΩ / 200 MΩ / 1000 MΩ	
Resolución	0,01 MΩ / 0,1 MΩ 0,01 MΩ / 0,1 MΩ 0,01 MΩ / 0,1 MΩ 0,01 MΩ / 0,1 MΩ / 1 MΩ 0,01 MΩ / 0,1 MΩ / 1 MΩ	
Corriente de prueba	1 mA a 50 kΩ 1 mA a 100 kΩ 1 mA a 250 kΩ 1 mA a 500 kΩ 1 mA a 1 MΩ	
Impedancia de bucle y línea (ZI)		
Rango	Modo 10 Ω/0,001 Ω/mΩ de corriente alta	
Resolución	0,01 Ω/0,1 Ω/1 Ω	
Prueba de corriente previsible de fallo a tierra y PSC		
Rango	1000 A/10 kA (50 kA)	
Resolución	1 A/0,1 kA	
Cálculo	La corriente previsible de falla a tierra (PEFC) o la corriente previsible de cortocircuito (PSC) se determinan a partir de la división del valor medido de la tensión de alimentación ee los valores medidos de resistencia de bucle (L-PE) o resistencia de línea (L-N), respectivamente.	
Pruebas de RCD, tipos de RCD probados		
Tipo de RCD	A <sup>=4</sup> , AC <sup>1</sup> , G <sup>2</sup> , S <sup>3</sup>	
Notas	<sup>1</sup> Responde a CA <sup>2</sup> General, sin retardo <sup>3</sup> Retardo <sup>=4</sup> Responde a señal de pulsos <sup>=5</sup> Responde a una señal uniforme de CC	
Prueba de velocidad de disparo (ΔT)		
Ajustes de corriente <sup>1</sup>	10-30-100-300-500-1000 mA a VAR 10-30-100 mA	
Multiplicador	x ½, x 1 x 5	
Rango de medida	RCD tipo G	310 ms 50 ms
	RCD tipo S	510 ms 160 ms

Notas	<sup>1</sup> Solo tipo CA de 1000 mA Máximo de 700 mA en tipo A en modo VAR El modo VAR no se encuea disponible para el tipo B.	
Pruebas de rampa/mediciones de corriente de disparo RCD/FI (I $\Delta$ N)		
Rango de corriente	Desde un 30 % 110 % de corriente nominal de RCD <sup>1</sup>	
Incremento	Un 10 % de I $\Delta$ N <sup>2</sup>	
Intervalo	Tipo G	300 ms/incremento
	Tipo S	500 ms/escalón
Exactitud de la medida	± 5%	
Rangos de corriente de prueba especificados (EN 61008-1)	Desde un 50 % al 100 % para el tipo CA Desde un 35 % al 140 % para el tipo A (>10 mA) Desde un 35 % al 200% para el tipo A (≤10 mA) Desde un 50 % al 200 % para el tipo B <sup>2</sup> Un 5 % para el tipo B	
Notas	<sup>1</sup> Desde un 30 % al 150 % para el tipo A I $\Delta$ N > 10 mA Desde un 30 % al 210 % para el tipo A I $\Delta$ N = 10 mA Desde un 20 % al 210 % para el tipo B	
Indicación de secuencia de fases		
Icono	<input checked="" type="checkbox"/> El indicador de secuencia de fase está activo.	
Especificaciones generales		
Tamaño (largo x ancho x alto)	10 x 25 x 12,5 cm	
Peso (con baterías)	1,3 Kg	
Tamaño y cantidad de las baterías	6 baterías tipo AA	
Sellado	IP-40	
Seguridad	Cumple con las normas EN/IEC 61010-1 y EN/IEC 61010-2-034	
Sobretensión	CAT III/500 V; CAT IV 300 V	
Rendimiento	EN61557-1 a EN61557-7 y EN61557-10	

## Modelos

### FLK-1662

Comprobador de instalaciones multifunción Fluke 1662

---

Incluye:

- 6 pilas AA (IEC LR6)
  - Estuche rígido de transporte C1600
  - Adaptador para compensación
  - Cable de alimentación de altas prestaciones
  - Juego estándar de puntas de prueba
  - Estuche rígido de transporte C1600
  - Correa de transporte almohadillada
  - Guía de referencia rápida
  - Sonda remota TP165X
-

**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/laam](http://www.fluke.com/laam)

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.

04/2025

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