

Datos técnicos

Comprobador multifunción Fluke 1662 con kit de software de gestión de datos TruTest



Características principales

- Comprobador multifunción 1662
- Software de gestión de datos TruTest

Descripción general del producto: Comprobador multifunción Fluke 1662 con kit de software de gestión de datos TruTest

[Comprobador multifunción Fluke 1662](#)

El comprobador de instalaciones Fluke 1662 le ofrece la fiabilidad de Fluke y todo el potencia de comprobación necesaria para la comprobación diaria de las instalaciones. Realiza comprobaciones de conformidad con todas las normativas locales y es fácil de usar e intuitivo. Funciones adicionales útiles como el inicio automático conmutable de activación/desactivación para RCD y la prueba de lazo, así como la comprobación automática que ahorra tiempo y le proporciona más confianza en los resultados.

[Software de gestión de datos Fluke TruTest](#)

El software Fluke TruTest se ha diseñado para simplificar la generación de informes y la gestión de datos en sistemas eléctricos tradicionales. Tanto si comprueba instalaciones de cableado fijo o dispositivos eléctricos en una oficina,

verifica reparaciones en un taller o realiza inspecciones anuales, una gestión de datos adecuada es fundamental para obtener informes que los clientes puedan comprender con facilidad. El software TruTest, compatible con un número cada vez mayor de instrumentos de prueba y medición de Fluke y Beha-Amprobe, le permite importar de forma rápida y sencilla los resultados de las mediciones directamente desde los instrumentos, gestionar los archivos transferidos desde los instrumentos o introducir manualmente los datos según las necesidades.

Especificaciones: Comprobador multifunción Fluke 1662 con kit de software de gestión de datos TruTest

Medida de tensión CA.	
Rango	500 V
Resolución	0,1 V
Precisión: 45 Hz - 66 Hz	0,8% + 3
Impedancia de carga	360 k Ω
Protección contra sobrecargas	660 V rms
Comprobación de continuidad (RLO)	
Rango (selección automática de rangos)	20 Ω / 200 Ω / 2000 Ω
Resolución	0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω
Tensión de circuito abierto	>4 V
Medida de la resistencia de aislamiento (RISO)	
Precisión de la tensión de prueba (a corriente de prueba nominal)	+10% + -0%
Tensión de prueba	100 V 250 V 500 V 1000 V
Rango de la resistencia de aislamiento	20 M Ω / 50 M Ω 20 M Ω / 100 M Ω 20 M Ω / 200 M Ω 20 M Ω / 200 M Ω / 500 M Ω 20 M Ω / 200 M Ω / 1000 M Ω
Resolución	0,01 M Ω / 0,1 M Ω 0,01 M Ω / 0,1 M Ω 0,01 M Ω / 0,1 M Ω 0,01 M Ω / 0,1 M Ω / 1 M Ω 0,01 M Ω / 0,1 M Ω / 1 M Ω
Corriente de prueba	1 mA a 50 k Ω 1 mA a 100 k Ω 1 mA @ 250 k Ω 1 mA a 500 k Ω 1 mA a 1 M Ω
Impedancia de lazo y de línea (ZI)	
Rango	10 Ω / 0,001 Ω / Modo m Ω de alta corriente

Resolución	0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω	
Fallo de corriente a tierra previsible, prueba PSC		
Rango	1000 A / 10 kA (50 kA)	
Resolución	1 A / 0,1 kA	
Cálculo	Fallo de corriente a tierra previsible (PEFC) o corriente de cortocircuito previsible (PSC) determinadas al dividir el valor medido de la tensión principal con los valores medidos de resistencia de lazo (L-PE) o resistencia de línea (L-N), respectivamente.	
Prueba de RCD, tipos de RCD comprobados		
Tipo de RCD	A ⁼⁴ , AC ¹ , G ² , S ³	
Notas	¹ Responde a CA ² General, sin retardo ³ Retardo temporal ⁼⁴ Responde a una señal de pulso ⁼⁵ Responde a una señal de CC plana	
Prueba de velocidad de disparo (ΔT)		
Ajustes actuales ¹	10-30-100-300-500-1000 mA – VAR 10-30-100 mA	
Multiplicador	x 1/2, x 1 x 5	
Rango de medida	RCD de tipo G	310 ms 50 ms
	RCD de tipo S	510 ms 160 ms
Notas	¹ Tipo AC de 1000 mA únicamente Tipo A de 700 mA máximo en modo VAR Modo VAR no disponible para el tipo B.	
Medida de la corriente de disparo RCD/FI/prueba de rampa ($I\Delta N$)		
Rango de corriente	Del 30% al 110% de la corriente nominal del RCD ¹	
Escalón	10% de $I\Delta N$ ²	
Tiempo de permanencia	Tipo G	300 ms/escalón
	Tipo S	500 ms/escalón
Precisión de medida	\pm 5%	
Rangos de corriente de disparo especificados (EN 61008-1)	Del 50% al 100% para el tipo AC Del 35% al 140% para el tipo A (>10 mA) Del 35% al 200% para el tipo A (\leq 10 mA) Del 50% al 200% para el tipo B ² 5% para el tipo B	
Notas	¹ Del 30% al 150% para el tipo A $I\Delta N > 10$ mA Del 30% al 210% para el tipo A $I\Delta N = 10$ mA Del 20% al 210% para el tipo B	
Indicación de secuencia de fase		
Icono	 El indicador de secuencia de fase está activo.	

Especificaciones generales

Tamaño (L x An x Al)	10 x 25 x 12,5 cm
Peso (con pilas)	1,3 kg
Tamaño y número de pilas	Tipo AA, 6 c/u.
Sellado	IP-40
Seguridad	Cumple EN/IEC 61010-1 y EN/IEC 61010-2-034
Sobretensión	CAT III / 500V; CAT IV 300V
Prestaciones	EN61557-1 a EN61557-7 y EN61557-10

Función	Demostración	Lite	Advanced
Estructura de la base de datos (local independiente o basada en servidor)	Local	Local	Local
Módulo de comprobadores de equipos eléctricos portátiles (PAT)	•	•	•
Comprobadores de equipos eléctricos portátiles compatibles	Fluke 6500, Fluke 6500-2, Beha-Amprobe GT-600, Beha-Amprobe GT-650, Beha-Amprobe GT-800, Beha-Amprobe GT-900		
Nº máx. de clientes que se pueden añadir	1	2	Ilimitado
Nº máx. de instalaciones/clientes que se pueden añadir	2	5	Ilimitado
Nº máx. de ubicaciones/clientes que se pueden añadir	5	50	Ilimitado
Nº máx. de dispositivos/clientes que se pueden añadir	20	1000	Ilimitado
Módulo de comprobadores de instalaciones (INST)	•	•	•
Comprobadores de instalaciones compatibles	Fluke 1653, Fluke 1653B, Fluke 1654B, Fluke 1662, Fluke 1663, Fluke 1664 FC, Beha-Amprobe ProInstall-100, Beha-Amprobe ProInstall-200		
Nº máx. de clientes que se pueden añadir	1	2	Ilimitado
Nº máx. de instalaciones/clientes que se pueden añadir	2	5	Ilimitado
Nº máx. de ubicaciones/clientes que se pueden añadir	5	25	Ilimitado
Nº máx. de dispositivos/clientes que se pueden añadir	50	200	Ilimitado
Incluir base de datos de demostración	•	•	•
Crear clientes	•	•	•
Cambiar nombre de clientes		•	•
Eliminar clientes	•	•	•
Crear nodos	•	•	•
Mover nodos	•	•	•

Cambiar nombre de nodos		•	•
Eliminar nodos	•	•	•
Editar información del cliente		•	•
Editar información de la instalación		•	•
Editar información de la ubicación		•	•
Editar información del dispositivo		•	•
Editar información de prueba		•	•
Añadir paso de prueba		•	•
Eliminar paso de prueba		•	•
Editar paso de prueba		•	•
Añadir comentarios		•	•
Añadir archivo adjunto al comentario			•
Editar comentario		•	•
Eliminar comentario		•	•
Leer datos del instrumento	•	•	•
Leer datos del archivo	•	•	•
Leer la gestión de conflictos de datos	•	•	•
Leer la estructura de asignación de datos en árbol	•	•	•
Cargar datos en el instrumento			*Requiere un instrumento compatible
Usar la búsqueda	•	•	•
Mostrar informes	Con marca de agua	•	•
Mostrar certificados	Con marca de agua	•	•
Guardar (PDF, XML, etc.)/Imprimir informes		•	•
Guardar (PDF, XML, etc.)/Imprimir certificados		•	•
Añadir ingenieros	Demostrar ingeniero	•	•
Editar ingenieros		•	•
Eliminar ingenieros		•	•

Imprimir ingenieros		•	•
Añadir instrumentos de prueba	Demostrar instrumento	•	•
Editar instrumentos de prueba		•	•
Eliminar instrumentos de prueba		•	•
Imprimir instrumentos de prueba		•	•
Editar información de mi empresa	Empresa de demostración	•	•
Editar logo de la empresa	Logo de demostración		•
Editar logo de certificación	Logo de demostración		•
Ver códigos de prueba automática	•	•	•
Seleccionar códigos de prueba automática favoritos		•	•
Imprimir códigos de prueba automática favoritos		•	•
Imprimir todos los códigos de prueba automática		•	•
Crear códigos de prueba automática personalizados			•
Editar códigos de prueba automática personalizados			•
Copiar códigos de prueba automática personalizados			•
Eliminar códigos de prueba automática personalizados			•
Imprimir códigos de prueba automática personalizados			•
Crear copia de seguridad		•	•
Restaurar copia de seguridad		•	•
Nº máx. de usuarios	1 usuario de demostración	2	Ilimitado
Añadir usuarios		•	•
Editar usuarios		•	•
Funciones de usuario		•	•
Editar funciones de usuario		•	•
Imprimir lista de usuarios		•	•
Editar límites		•	•
Idiomas disponibles	Inglés, alemán, francés, italiano y holandés		
Certificados de instalación compatibles	DIN VDE 0701-0702, ÖVE/ÖNORM E 8701, SNR 462638, NEN3140, plantilla inteacional		

Cambiar idioma	•	•	•
Cambiar país	•	•	•
Cambiar idioma del informe			•
Tiempo hasta la caducidad	60 días (calculado a partir de la fecha de instalación)	Ilimitado	
Actualizaciones gratuitas		5 años (calculado a partir de la fecha del código de serie)	
Aviso emergente de caducidad	Diariamente	Cada 30 días al finalizar los 5 años de actualizaciones gratuitas	
Fecha de activación con días de margen hasta la caducidad	•	•	•

Requisitos del sistema

Tipo	Requisito
Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 10, 64 bit y 32 bit (recomendado) • Microsoft Windows 8/8.1, 64 bit y 32 bit • Microsoft Windows 7 con Service Pack 1, 64 bit y 32 bit
Memoria del sistema	Mínima de 4 GB de RAM (64 bit) o 2 GB de RAM (32 bit)
Espacio en el disco duro	Mínimo de 2 GB de espacio disponible en el disco duro
Resolución de la pantalla	Resolución de pantalla mínima de 1366 x 768
Interfaces de comunicación	USB

Modelos



Fluke 1662 FTT Kit

Comprobador multifunción Fluke 1662 con kit de software TruTest

Contenido:

- Comprobador de instalaciones multifunción 1662
- 6 pilas AA (IEC LR6)
- Estuche rígido de transporte C1600
- Adaptador para compensación
- Cable de alimentación de altas prestaciones
- Juego estándar de cables de prueba
- Correa acolchada para el cuello y la cintura
- Guía de referencia rápida
- Cable y sonda de control remoto TP165X
- Cable IR189USB
- Software de gestión de datos TruTest

Fluke 1662 SCH FTT Kit

Comprobador multifunción Fluke 1662 con kit de software TruTest

Contenido:

- Comprobador de instalaciones multifunción 1662
- 6 pilas AA (IEC LR6)
- Estuche rígido de transporte C1600

- Adaptador para compensación
 - Cable de alimentación de altas prestaciones
 - Juego estándar de cables de prueba
 - Correa acolchada para el cuello y la cintura
 - Guía de referencia rápida
 - Cable y sonda de control remoto TP165X
 - Cable IR189USB
 - Software de gestión de datos TruTest
-

Fluke 1662 ITDK FTT Kit

Comprobador multifunción Fluke 1662 con kit de software TruTest

Contenido:

- Comprobador de instalaciones multifunción 1662
 - 6 pilas AA (IEC LR6)
 - Estuche rígido de transporte C1600
 - Adaptador para compensación
 - Cable de alimentación de altas prestaciones
 - Juego estándar de cables de prueba
 - Correa acolchada para el cuello y la cintura
 - Guía de referencia rápida
 - Cable y sonda de control remoto TP165X
 - Cable IR189USB
 - Software de gestión de datos TruTest
-

Fluke 1662 CH FTT Kit

Comprobador multifunción Fluke 1662 con kit de software TruTest

Contenido:

- Comprobador de instalaciones multifunción 1662
 - 6 pilas AA (IEC LR6)
 - Estuche rígido de transporte C1600
 - Adaptador para compensación
 - Cable de alimentación de altas prestaciones
 - Juego estándar de cables de prueba
 - Correa acolchada para el cuello y la cintura
 - Guía de referencia rápida
 - Cable y sonda de control remoto TP165X
 - Cable IR189USB
 - Software de gestión de datos TruTest
-

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Ibérica, S.L.
Avda de la Industria, 32
Edificio Payma
28108 Alcobendas (Madrid)
Spain
Tel: +34 91 414 0100
E-mail: cs.es@fluke.com
www.fluke.es

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.
Información sujeta a modificación sin previo aviso.
04/2025

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