

FLUKE.

## Comprobador multifunción 1664KIT



### Datos de pedido

Número de pedido	473093 1664KIT
GTIN	195112034293
Clase de artículo	47H

### Descripción

#### Ejecución:

Comprobador multifunción Fluke 1664 FC con kit de software de gestión de datos TruTest El comprobador de instalaciones multifunción Fluke 1664 FC acelera las pruebas de instalaciones eléctricas El 1664 FC dispone de todas las funciones de medición pertinentes y simplificaciones de manejo inteligentes para comprobar la instalación eléctrica de forma rápida, eficaz y conforme a las normas, proteger los dispositivos y compartir los resultados en tiempo real a través del teléfono. Pruebas de dispositivos de protección de CC en estaciones de carga de vehículos eléctricos: RCD tipo A EV o RDC-DD Compruebe los dispositivos de protección de CC en las estaciones de carga de vehículos eléctricos utilizando el modo de corriente de prueba variable (VAR) para RCD tipo B (corrientes residuales de CC lisas), que genera las pruebas de instalación para RCD tipo A EV o RDC-DD según IEC 62.955 (6/60/200 mA y rampa <de 2 a 6 mA). Esto permite comprobar de forma rápida y sencilla la supervisión adicional de 6 mA CC en puntos de carga y puede utilizarse con el Fluke FEV100 o FEV300. Protege los dispositivos conectados de daños accidentales El Fluke 1664 FC es el único comprobador de instalaciones de prueba previa de aislamiento (Insulation Pretest). Esta función detiene la comprobación de aislamiento y proporciona una advertencia visual cuando se determina que un dispositivo está conectado al sistema que se está probando. Esto le ayudará a evitar errores potencialmente graves y costosos que pueden causar daños en los equipos de sus clientes. La prueba automática acorta el tiempo de las pruebas La prueba automática realiza hasta siete pasos de la prueba de instalación en una secuencia, lo que acelera considerablemente las pruebas conformes a las normas. También reduce el número de conexiones a los puntos de prueba que se realizarán manualmente, reduciendo la probabilidad de fallo y acortando el tiempo de prueba. Ahorre

tiempo y mejore la colaboración Debido a que el 1664 FC es compatible con Fluke Connect, puede enviar resultados a su teléfono móvil, almacenarlos en la nube y compartir los valores de medición en tiempo real con los miembros del equipo a través de una videollamada. Es la forma más rápida de mostrar a su equipo lo que ve y ayudarle a obtener aprobaciones sin tener que abandonar el campo. La memoria Fluke Cloud le permite recuperar los resultados de medición almacenados en la oficina o in situ y tomar decisiones con mayor rapidez. Puede beneficiarse de la seguridad de datos e importar datos de clase mundial, administrar archivos transferidos desde instrumentos o introducir datos manualmente en el software TruTest según sea necesario para procesar y generar certificados de forma rápida y sencilla. El software Fluke TruTest simplifica la gestión de datos y la generación de informes para equipos e instalaciones en comparación con los procedimientos tradicionales, lo que lo convierte en la solución ideal para crear informes fáciles de entender para los clientes. Otras características útiles incluyen: Compacto, ligero (menos de 1,3 kg), con correas acolchadas para mantener las manos libres La posición del interruptor giratorio indica claramente qué función está ajustada. Este interruptor se utiliza para seleccionar todas las funciones sin necesidad de complicados menús con varios niveles. Modo de corriente de prueba alta adicional para mediciones más rápidas en comparación con la medición de impedancia de bucle sin activar el dispositivo de protección de corriente residual (RCD) Función de memoria Zmax para la medición de impedancia de línea y bucle Adaptador Zero exclusivo para una compensación rápida, siempre fiable y precisa de los cables de medición y del cable de prueba de red Medición rápida de la tensión (L-N, L-PE y N-PE) a través de la línea de medición de red, no es necesario cambiar las entradas de medición Medición del tiempo de disparo y la corriente de disparo para RCD tipo A y CA con una sola prueba Medición paralela de corriente de cortocircuito (PEFC o PSC) e impedancia de bucle y visualización simultánea en la pantalla doble Utilice las teclas para seleccionar las clavijas de entrada necesarias, sin necesidad de cambiar los cables de medición Tests de continuidad para mediciones en bobinados de motor Detecta tensiones a tierra de > 50 V e indica situaciones potencialmente peligrosas Gracias a la gran pantalla con luz de fondo, símbolos únicos y un ángulo de visión extra amplio, los valores de medición se pueden leer con claridad y seguridad Almacenamiento ampliado

Característica:

Medición de tensión alterna Rango: 500 V Resolución 0,1 V Precisión de 45 a 66 Hz: 0,8 % + 3 dígitos Impedancia de entrada: 360 k $\Omega$  Protección contra sobrecarga: 660 V efectiva Test de continuidad (RLO) Capacidad de medición (rango automático): 20  $\Omega$ / 200  $\Omega$ / 2000  $\Omega$  Resolución: 0,01  $\Omega$ / 0,1  $\Omega$ / 1  $\Omega$  Tensión a circuito abierto: >4 V Medición de resistencia de aislamiento (RISO) Tensión de prueba: 50 / 100 / 250 / 500 / 1000 V Precisión del voltaje de prueba (en la corriente de prueba nominal): +10 %, -0 % Rango de resistencia de aislamiento: 20 M $\Omega$  / 50 M $\Omega$ ; 20 M $\Omega$  / 100 M $\Omega$ ; 20 M $\Omega$  / 200 M $\Omega$ ; 20 M $\Omega$  / 200 M $\Omega$  / 500 M $\Omega$ ; 20 M $\Omega$  / 200 M $\Omega$  / 1000 M $\Omega$  Resolución: 0,01 M $\Omega$  / 0,1 M $\Omega$ ; 0,01 M $\Omega$  / 0,1 M $\Omega$ ; 0,01 M $\Omega$  / 0,1 M $\Omega$ ; 0,01 M $\Omega$  / 0,1 M $\Omega$  / 1 M $\Omega$ ; 0,01 M $\Omega$  / 0,1 M $\Omega$  / 1 M $\Omega$  Corriente de prueba: 1 mA a 50 k $\Omega$ ; 1 mA a 100 k $\Omega$ ; 1 mA a 250 k $\Omega$ ; 1 mA a 500 k $\Omega$ ; 1 mA a 1 M $\Omega$  Impedancia de bucle y línea (ZI) Rango: 10  $\Omega$  (modo m $\Omega$  de alta corriente)/20  $\Omega$ /200  $\Omega$ /2000  $\Omega$  Resolución: 0,001  $\Omega$ / 0,01  $\Omega$ / 0,1  $\Omega$ / 1  $\Omega$  Corriente de cortocircuito (Ik), prueba PSC Rango: 1000 A / 10 kA (50 kA) Resolución: 1 A / 0,1 kA Valores calculados: la corriente de cortocircuito/corriente de defecto a tierra prevista (PEFC) o la corriente de cortocircuito prevista (/PSC) se determinan dividiendo la tensión de red medida por la impedancia de bucle (L-PE) o la impedancia de red (L-N) medidas. Prueba de resistencia a tierra (RE) Rango: 200  $\Omega$ /2000  $\Omega$

Resolución: 0,1  $\Omega$ /1  $\Omega$  Frecuencia: 128 Hz Tensión de salida: 25 V Dirección de rotación de la fase: Sí Especificaciones generales Dimensiones (LxAnxAI): 10x25x12,5 cm Peso incl. pilas: 1,3 kg Tipo de batería, cantidad: 1,5 V tipo AA (LR6 Mignon), 6 unidades por aparato Clase de protección: IP40 Seguridad: conforme a EN/IEC 61010-1 y EN/IEC 61010-2-034 Categoría de sobretensión: CAT III 500 V; CAT IV 300 V Normas relevantes: EN 61557-1 a EN 61557-7 y EN 61557-10

Suministro:

Probador de instalaciones multifunción 1664 FC6 pilas AA (IEC LR6)Estuche rígido

C1600Adaptadores ZeroCable de prueba de red resistenteJuego de cables de pruebaCinturón de transporte y cadera acolchadaInstrucciones resumidasCabeza palpadora TP165X con botón de liberación y cables de mediciónCable USB IR189Software de gestión de datos TruTest

## Descripción técnica

Suministro de energía	con pilas
Tipo de pila	LR6
Cantidad de pilas contenidas	6
Tipo de producto	Multímetro