

FLUKE.

Multifunktionstester 1664KIT**Bestelldaten**

Bestellnummer	473093 1664KIT
GTIN	195112034293
Artikelklasse	47H

Beschreibung**Ausführung:****Multifunktionstester Fluke 1664 FC mit Datenverwaltungssoftware-Kit TruTest™
Der Multifunktions-Installationstester Fluke 1664 FC beschleunigt die Prüfung von
Elektroinstallationen**

Der 1664 FC verfügt über alle relevanten Messfunktionen und intelligente Bedienungserleichterungen, um die Elektroinstallation schnell, effizient und normgerecht zu prüfen, Geräte zu schützen und Ergebnisse in Echtzeit über Ihr Smartphone zu teilen.

Prüfung von DC-Schutzeinrichtungen bei Ladestationen für Elektrofahrzeuge – RCD Typ A EV oder RDC-DD

Prüfen Sie DC-Schutzeinrichtungen bei Ladestationen für Elektrofahrzeuge mit Hilfe des VAR-Modus (variabler RCD-Prüfstrom) für RCD Typ B (glatte Gleichfehlerströme), in dem die Installationsprüfungen für RCD Typ A EV oder RDC-DD gemäß IEC 62.955 (6/60/200 mA und Rampe <2 bis 6 mA) erzeugt werden. Dies ermöglicht die schnelle und einfache Prüfung zusätzlicher 6-mA-DC-Überwachungen an Ladepunkten und kann in Verbindung mit dem Fluke FEV100 oder FEV300 verwendet werden.

Schützt angeschlossene Geräte vor versehentlichen Beschädigungen

Der Fluke 1664 FC ist der einzige Installationstester mit Isolationsvorprüfung (Insulation PreTest™). Diese Funktion stoppt die Isolationsprüfung und gibt eine optische Warnung aus, wenn festgestellt wird, dass ein Gerät an das zu prüfende System angeschlossen ist. Dies hilft Ihnen, potenziell schwerwiegende und kostspielige Fehler zu vermeiden, die zu Schäden an den Geräten Ihrer Kunden führen können.

Auto Test verkürzt die Zeit für die Prüfungen

Auto Test führt bis zu sieben Schritte der Installationsprüfung in einer Sequenz durch, wodurch normgerechte Prüfungen deutlich beschleunigt werden. Außerdem wird die Anzahl der manuell auszuführenden Verbindungen mit den Prüfpunkten reduziert, wodurch die Fehlerwahrscheinlichkeit verringert und die Prüfzeit verkürzt wird.

Sparen Sie Zeit und verbessern Sie die Zusammenarbeit

Da der 1664 FC mit Fluke Connect® kompatibel ist, können Sie Ergebnisse an Ihr Smartphone senden, in der Cloud speichern und Messwerte in Echtzeit mit Teammitgliedern über einen ShareLive-Videoanruf teilen. Das ist die schnellste Möglichkeit, Ihrem Team zu zeigen, was Sie sehen, und Ihnen zu helfen, Genehmigungen zu erhalten, ohne den Einsatzort verlassen zu müssen. Dank des Fluke Cloud™ Speichers können Sie gespeicherte Messergebnisse im Büro oder vor Ort abrufen und Entscheidungen schneller treffen. Sie profitieren von erstklassiger Datensicherheit und können die Daten importieren, von Instrumenten übertragene Dateien verwalten oder Daten bei Bedarf manuell in die TruTest™-Software eingeben, um Zertifikate schnell und einfach zu verarbeiten und zu erzeugen. Die Software Fluke TruTest™ vereinfacht die Datenverwaltung und Berichterstellung für Geräte und Installationen gegenüber herkömmlichen Verfahren und ist somit die ideale Lösung für die Erstellung leicht verständlicher Berichte für Kunden.

Weitere nützliche Funktionen:

- **Kompakt, leicht (weniger als 1,3 kg), mit gepolsterten Trageriemen, sodass Sie die Hände frei haben**
- **An der Position des Drehschalters ist klar zu erkennen, welche Funktion eingestellt ist. Dieser Schalter dient zur Auswahl sämtlicher Funktionen, ohne dass komplizierte mehrstufige Menüs nötig wären.**
- **Zusätzlicher Modus mit hohem Prüfstrom für schnellere Messungen im Vergleich zur Schleifenimpedanzmessung ohne Auslösung der Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCDs)**
- **Zmax-Speicherfunktion für die Netz- und Schleifenimpedanzmessung**
- **Einzigartiger Zero-Adapter für schnelle, stets zuverlässige und genaue Kompensation der Messleitungen und Netzmessleitung**
- **Schnelle Spannungsmessung (L-N, L-PE und N-PE) über die Netzmessleitung**
Messeingänge müssen nicht gewechselt werden
- **Messung von Auslösezeit und Auslösestrom bei RCDs Typ A und AC mit nur einer Prüfung**
- **Parallele Messung des Kurzschlussstroms (PEFC oder PSC) und der Schleifenimpedanz und gleichzeitige Anzeige auf der Doppelanzeige**
- **Wählen Sie über Softkeys die erforderlichen Eingangsbuchsen aus – es ist nicht notwendig, Messleitungen zu wechseln**
- **Durchgangsprüfungen für Messungen an Motorwicklungen**
- **Erkennung von Spannungen gegen Erde > 50 V und Anzeige potenziell gefährlicher Situationen**
- **Dank der großen Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, eindeutigen Symbolen und besonders großem Betrachtungswinkel können die Messwerte gut und sicher abgelesen werden**
- **Erweiterter Speicher**

Merkmal:

Wechselspannungsmessung

Bereich: 500 V

Auflösung 0,1 V

Genauigkeit bei 45 bis 66 Hz: 0,8 % + 3 Stellen

Eingangsimpedanz: 360 k Ω

Überlastungsschutz: 660 V effektiv

Durchgangsprüfung (RLO)

Messbereiche (Bereichsautomatik): 20 Ω / 200 Ω / 2000 Ω

Auflösung: 0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω

Leerlaufspannung: >4 V

Isolationswiderstandsmessung (RISO)

Prüfspannung: 50 / 100 / 250 / 500 / 1.000 V

Genauigkeit der Prüfspannung (bei Nennprüfstrom): +10 %, -0 %

Bereich des Isolationswiderstands: 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

Auflösung: 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

Prüfstrom: 1 mA bei 50 k Ω ; 1 mA bei 100 k Ω ; 1 mA bei 250 k Ω ; 1 mA bei 500 k Ω ; 1 mA bei 1 M Ω

Schleifen- und Netzimpedanz (ZI)

Bereich: 10 Ω (Hochstrom-m Ω -Modus)/20 Ω /200 Ω /2000 Ω

Auflösung: 0,001 Ω / 0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω

Kurzschlussstrom (Ik), PSC-Test

Bereich: 1.000 A / 10 kA (50 kA)

Auflösung: 1 A / 0,1 kA

Berechnete Werte: Voraussichtlicher Kurzschlussstrom/Erdschlussstrom (PEFC) oder voraussichtlicher Kurzschlussstrom (/PSC) werden mittels Division der gemessenen Netzspannung durch die gemessene Schleifenimpedanz (L-PE) bzw. Netzimpedanz (L-N) ermittelt.

Erdungswiderstandsprüfung (RE)

Bereich: 200 Ω /2000 Ω

Auflösung: 0,1 Ω / 1 Ω

Frequenz: 128 Hz

Ausgangsspannung: 25 V

Phasendrehrichtung: JA

Allgemeine Spezifikationen

Abmessung (LxBxH): 10x25x12,5 cm

Gewicht inkl. Batterien: 1,3 kg

Batterietyp, Anzahl: 1,5 V Typ AA (LR6 Mignon), 6 Stück pro Gerät

Schutzart: IP40

Sicherheit: gemäß EN/IEC 61010-1 und EN/IEC 61010-2-034

Überspannungskategorie: CAT III 500 V; CAT IV 300 V

Relevante Normen: EN 61557-1 bis EN 61557-7 und EN 61557-10

Lieferumfang:

- **Multifunktions-Installationstester 1664 FC**
- **6 AA-Batterien (IEC LR6)**

- **Hartschalenkoffer C1600**
- **Zero-Adapter**
- **Robuste Netzmessleitung**
- **Messleitungssatz**
- **Gepolsterter Trage- und Hüftgurt**
- **Kurzanleitung**
- **Tastkopf TP165X mit Auslösetaste und Messleitungen**
- **IR189USB-Kabel**
- **Datenverwaltungssoftware TruTest™**

Technische Beschreibung

Energieversorgung	Batteriebetrieben
Batterietyp	LR6
Anzahl enthaltener Batterien	6
Produktart	Multimeter