

# Multifunktions-Installationstester Fluke 1662



## Wichtigste Merkmale

Fluke 1662 verleiht Ihnen mehr Kompetenz, da Sie schnell und effektiv Prüfungen gemäß nationaler Installationsvorschriften durchführen können.

### Messfunktionen

- Messfunktion
- Spannung und Frequenz
- Polaritätsprüfer, erkennt unterbrochene N-Leiter
- Isolationswiderstand
- Durchgang und Widerstand
- Messen Sie Motorwicklungen mit Durchgangsprüfung
- Schleifen- und Netzimpedanz
- Erdschlussstrom (PEFC/IK)
- Voraussichtlicher Kurzschlussstrom (PSC/IK)
- Auslösezeit des RCD
- Auslösestrom des RCD (Rampentest)
- Misst in einer einzigen Prüfung die Auslösezeit und den Auslösestrom für RCD-Typ A und AC
- Variabler Prüfstrom für RCDs

- Automatische Testsequenz für Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs)
- Drehfeldrichtungsanzeiger

#### Weitere Funktionen

- Ein- und ausschaltbarer automatischer Start für RCD- und Schleifenimpedanzmessung
- Selbsttest
- Beleuchtete Anzeige
- Uhrzeit und Datum (bei Verwendung mit optionaler FlukeView Software)

#### Lieferumfang

- Robuste Netzmessleitung
- Hartschalenkoffer
- Tastkopf mit Auslösetaste
- Zero-Adapter

## Produktübersicht: Multifunktions-Installationstester Fluke 1662

Ein solider, einfach bedienbarer Installationstester.

Der Installationstester Fluke 1662 bietet Ihnen die hohe Fluke Zuverlässigkeit, eine einfache Bedienung und vielseitige Funktionen, die Sie für tägliche Installationsprüfungen benötigen.

## Technische Daten: Multifunktions-Installationstester Fluke 1662

Wechselspannungsmessung	
Bereich	500 V
Auflösung	0,1 V
Genauigkeit 45 bis 66 Hz	0,8 % + 3 Digits
Eingangsimpedanz	360 k $\Omega$
Überlastschutz	660 V effektiv
Durchgangsprüfung (RLO)	
Messbereich (Bereichsautomatik)	20 $\Omega$ /200 $\Omega$ /2.000 $\Omega$
Auflösung	0,01 $\Omega$ /0,1 $\Omega$ /1 $\Omega$
Leerlaufspannung	>4 V
Isolationswiderstandsmessung (RISO)	
Genauigkeit der Prüfspannung (bei Nennprüfstrom)	+ 10 %, -0 %
Prüfspannung	100 V 250 V 500 V 1.000 V

Isolationswiderstands-Messbereich	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 $\Omega$ /1.000 M $\Omega$	
Auflösung	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 $\Omega$	
Prüfstrom	1 mA bei 50 k $\Omega$ 1 mA bei 100 k $\Omega$ 1 mA bei 250 k $\Omega$ 1 mA bei 500 k $\Omega$ 1 mA bei 1 M $\Omega$	
<b>Schleifen- und Netzimpedanz (ZI)</b>		
Bereich	10 $\Omega$ /0,001 $\Omega$ /Hochstrom-m $\Omega$ -Modus	
Auflösung	0,01 $\Omega$ /0,1 $\Omega$ /1 $\Omega$	
<b>Voraussichtlicher Kurzschlussstrom, PSC-Test</b>		
Bereich	1.000 A/10 kA (50 kA)	
Auflösung	1 A/0,1 kA	
Berechnung	Voraussichtlicher Erdschlussstrom (PEFC) oder voraussichtlicher Kurzschlussstrom (PSC) wird mittels Division der gemessenen Netzspannung durch die gemessene Schleifenimpedanz (L-PE) bzw. Netzimpedanz (L-N) ermittelt.	
<b>RCD-Prüfung folgender Typen</b>		
Typ des RCD	A <sup>=4</sup> , AC <sup>1</sup> , G <sup>2</sup> , S <sup>3</sup>	
Anmerkungen	<sup>1</sup> Reagiert auf Wechselstrom <sup>2</sup> Allgemein, keine Verzögerung <sup>3</sup> Zeitverzögerung <sup>=4</sup> Reagiert auf Impulssignal <sup>=5</sup> Reagiert auf geglädetes Gleichstromsignal	
<b>Auslösegeschwindigkeitstest (<math>\Delta T</math>)</b>		
Aktuelle Einstellungen <sup>1</sup>	10/30/100/300/500/1.000 mA – VAR 10/30/100 mA	
Multiplikator	x 1/2, x 1 x 5	
Messbereich	RCD-Typ G	310 ms 50 ms
	RCD-Typ S	510 ms 160 ms
Anmerkungen	<sup>1</sup> 1.000-mA-Typ nur Wechselstrom 700-mA-Maximum-Typ A im VAR-Modus VAR-Modus für Typ B nicht verfügbar.	
<b>RCD-Auslösestrommessung, Rampenverfahren (<math>I_{\Delta N}</math>)</b>		
Strombereich	30 % bis 110 % des Nennstroms des RCD <sup>1</sup>	

Stufengröße	10 % von $I\Delta N^2$	
Verweilzeit	Typ G	300 ms/Stufe
	Typ S	500 ms/Stufe
Messgenauigkeit	±5 %	
Spezifizierte Auslösestrombereiche (EN 61008-1)	50 % bis 100 % für Typ AC 35 % bis 140 % für Typ A (>10 mA) 35 % bis 200 % für Typ A (≤10 mA) 50 % bis 200 % für Typ B 25 % für Typ B	
Anmerkungen	130 % bis 150 % für Typ A $I\Delta N > 10$ mA 30 % bis 210 % für Typ A $I\Delta N = 10$ mA 20 % bis 210 % für Typ B	
<b>Drehfeldrichtungsanzeige</b>		
Symbol	 Drehfeldrichtungsanzeiger ist aktiv.	
<b>Allgemeine technische Daten</b>		
Größe (L x B x H)	10 x 25 x 12,5 cm	
Gewicht (inkl. Baerien)	1,3 (kg)	
Baerieausführung, Baerieanzahl	Typ AA, jeweils 6 Baerien	
Schutzart gemäß DIN EN 60529	IP 40	
Sicherheit	Gemäß EN/IEC 61010-1 und EN/IEC 61010-2-034	
Überspannungskategorie	CAT III/500 V, CAT IV 300 V	
Relevante Normen	EN61557-1 bis EN61557-7 und EN61557-10	

## Modelle

### FLK-1662

Multifunktions-Installationstester Fluke 1662

---

Lieferumfang:

- 6 AA-Batterien (IEC LR6)
  - C1600 Hartschalenkoffer
  - Zero-Adapter
  - Robuste Netzmessleitung
  - STD-Standard-Messleitungssatz
  - C1600 Hartschalenkoffer
  - Gepolsterter Trage- und Hüftgurt
  - Kurzanleitung
  - TP165X Tastkopf mit Auslösetaste und Messleitungen
-

**Fluke.** *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

**Fluke Austria GmbH**

Liebermannstraße F01  
2345 Brunn am Gebirge  
Telefon: +43 (0) 1 928 9503  
E-Mail: roc.austria@fluke.nl  
www.fluke.at

©2025 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.  
Anderungen vorbehalten  
04/2025

**Technischer Beratung:**

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,  
Messgeräte und Anwendungsfragen  
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45  
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

**Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche  
Genehmigung der Fluke Corporation geändert  
werden.**