

Technische daten

Multifunktionstester Fluke 1662 mit Datenverwaltungssoftware-Kit TruTest



Wichtigste Merkmale

- Multifunktionstester 1662
- Datenverwaltungssoftware TruTest

Produktübersicht: Multifunktionstester Fluke 1662 mit Datenverwaltungssoftware-Kit TruTest

[Fluke 1662 Installationstester](#)

Vom Installationstester Fluke 1662 können Sie die für Fluke typische hohe Zuverlässigkeit und alle grundlegenden Prüffunktionen erwarten, die Sie für tägliche Installationsprüfungen benötigen. Mit dem Tester, der einfach und intuitiv in der Handhabung ist, können Sie Prüfungen normgerecht durchführen. Darüber hinaus sparen Sie Zeit durch weitere hilfreiche Funktionen wie den ein- und ausschaltbaren automatischen Start für RCD- und Schleifenimpedanzmessungen. Durch den Selbsttest erhalten Sie mehr Vertrauen in die Messergebnisse.

[Datenverwaltungssoftware Fluke TruTest](#)

Die Software Fluke TruTest vereinfacht die Datenverwaltung und Berichterstellung für die Geräteprüfung gegenüber herkömmlichen Verfahren. Unabhängig davon, ob Sie ortsfeste Installationen oder Geräte in einem Büro prüfen,

Reparaturen in einer Werkstatt kontrollieren oder Wiederholungsprüfungen durchführen, ist eine ordnungsgemäße Datenverwaltung von entscheidender Bedeutung, um für den Kunden leicht verständliche Berichte erstellen zu können. Dank der Kompatibilität mit immer mehr Test- und Messgeräten von Fluke und Beha-Amprobe können Sie mit der TruTest Software Messergebnisse schnell und einfach direkt aus Ihren Gerätetestern importieren, von Geräten übertragene Dateien verwalten oder Daten bei Bedarf manuell eingeben.

Technische Daten: Multifunktionstester Fluke 1662 mit Datenverwaltungssoftware-Kit TruTest

Wechselspannungsmessung	
Bereich	500 V
Auflösung	0,1 V
Genauigkeit 45 bis 66 Hz	0,8 % + 3 Digits
Eingangsimpedanz	360 k Ω
Überlastschutz	660 V effektiv
Durchgangsprüfung (RLO)	
Messbereich (Bereichsautomatik)	20 Ω /200 Ω /2.000 Ω
Auflösung	0,01 Ω /0,1 Ω /1 Ω
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 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 /1.000 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 /0,001 Ω /Hochstrom-m Ω -Modus

Auflösung	0,01 Ω/0,1 Ω/1 Ω	
Voraussichtlicher Kurzschlussstrom, PSC-Test		
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.	
RCD-Prüfung folgender Typen		
Typ des RCD	A ⁼⁴ , AC ¹ , G ² , S ³	
Anmerkungen	¹ Reagiert auf Wechselstrom ² Allgemein, keine Verzögerung ³ Zeitverzögerung ⁼⁴ Reagiert auf Impulssignal ⁼⁵ Reagiert auf geglättetes Gleichstromsignal	
Auslösegeschwindigkeitstest (ΔT)		
Aktuelle Einstellungen ¹	10/30/100/300/500/1.000 mA – VAR 10/30/100 mA	
Multiplikator	x ½, x 1 x 5	
Messbereich	RCD-Typ G	310 ms 50 ms
	RCD-Typ S	510 ms 160 ms
Anmerkungen	¹ 1.000-mA--Typ nur Wechselstrom 700-mA-Maximum-Typ A im VAR-Modus VAR-Modus für Typ B nicht verfügbar.	
RCD-Auslösestrommessung, Rampenverfahren (IΔN)		
Strombereich	30 % bis 110 % des Nennstroms des RCD ¹	
Stufengröße	10 % von IΔN 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 ² 5 % für Typ B	
Anmerkungen	¹ 30 % bis 150 % für Typ A IΔN > 10 mA 30 % bis 210 % für Typ A IΔN = 10 mA 20 % bis 210 % für Typ B	
Drehfeldrichtungsanzeige		
Symbol	 Drehfeldrichtungsanzeiger ist aktiv.	

Allgemeine technische Daten

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

div.clickability table.specs-table-1 tbody tr td { text-align: center !important; } div.clickability table.specs-table-1 tr td:first-child { text-align: left !important; } div.clickability table tr td ul { padding-left: 15px; margin: 0; } div.clickability h3 { margin-top: 30px; }

Funktion	Demo	Lite	Advanced
Datenbankstruktur (lokal eigenständig oder serverbasiert)	Lokal	Lokal	Lokal
Modul für Gerätetester (PAT)	•	•	•
Unterstützte Gerätetester	Fluke 6500, Fluke 6500-2, Beha-Amprobe GT-600, Beha-Amprobe GT-650, Beha-Amprobe GT-800, Beha-Amprobe GT-900		
Maximal hinzufügbare Kunden	1	2	Unbegrenzt
Maximal hinzufügbare Standorte pro Kunde	2	5	Unbegrenzt
Maximal hinzufügbare Aufstellungsorte pro Kunde	5	50	Unbegrenzt
Maximal hinzufügbare Geräte pro Kunde	20	1000	Unbegrenzt
Modul für Installationstester (INST)	•	•	•
Unterstützte Installationstester	Fluke 1653, Fluke 1653B, Fluke 1654B, Fluke 1662, Fluke 1663, Fluke 1664 FC, Beha-Amprobe ProInstall-100, Beha-Amprobe ProInstall-200		
Maximal hinzufügbare Kunden	1	2	Unbegrenzt
Maximal hinzufügbare Standorte pro Kunde	2	5	Unbegrenzt
Maximal hinzufügbare Aufstellungsorte pro Kunde	5	25	Unbegrenzt
Maximal hinzufügbare Geräte pro Kunde	50	200	Unbegrenzt
Inklusive Demo-Datenbank	•	•	•
Kunden erstellen	•	•	•
Kunden umbenennen		•	•
Kunden löschen	•	•	•
Knoten erstellen	•	•	•

Knoten verschieben	•	•	•
Knoten umbenennen		•	•
Knoten löschen	•	•	•
Kundeninformationen bearbeiten		•	•
Standortinformationen bearbeiten		•	•
Aufstellungsort-Informationen bearbeiten		•	•
Geräteinformationen bearbeiten		•	•
Prüfinformationen bearbeiten		•	•
Prüfschri hinzufügen		•	•
Prüfschri löschen		•	•
Prüfschri bearbeiten		•	•
Anmerkungen hinzufügen		•	•
Anhang (Datei) zur Anmerkung hinzufügen			•
Anmerkung bearbeiten		•	•
Anmerkung löschen		•	•
Daten aus Gerät lesen	•	•	•
Daten aus Datei lesen	•	•	•
Konfliktmanagement-Daten lesen	•	•	•
Baumstruktur der Datenzuordnung lesen	•	•	•
Daten auf das Gerät laden			*kompatible Anwendung erforderlich
Suche anwenden	•	•	•
Berichte anzeigen	Mit Wasserzeichen	•	•
Protokolle anzeigen	Mit Wasserzeichen	•	•
Speiche (PDF, XML,...) /Berichte drucken		•	•
Speiche (PDF, XML,...)/Protokolle drucken		•	•
Techniker hinzufügen	Techniker (Demo)	•	•
Techniker bearbeiten		•	•

Techniker löschen		•	•
Techniker drucken		•	•
Prüfgeräte hinzufügen	Prüfgerät (Demo)	•	•
Prüfgeräte bearbeiten		•	•
Prüfgeräte löschen		•	•
Prüfgeräte drucken		•	•
Meine Unteehmseninformationen bearbeiten	Unteehmen (Demo)	•	•
Firmenlogo bearbeiten	Logo (Demo)		•
Logo für Protokoll bearbeiten	Logo (Demo)		•
Automatische Prüfabläufe, Codes anzeigen	•	•	•
Automatische Prüfabläufe, Code-Favoriten auswählen		•	•
Automatische Prüfabläufe, Code-Favoriten drucken		•	•
Automatische Prüfabläufe, alle Codes drucken		•	•
Automatische Prüfabläufe, maßgeschneiderte Codes erstellen			•
Automatische Prüfabläufe, maßgeschneiderte Codes bearbeiten			•
Automatische Prüfabläufe, maßgeschneiderte Codes kopieren			•
Automatische Prüfabläufe, maßgeschneiderte Codes löschen			•
Automatische Prüfabläufe, maßgeschneiderte Codes drucken			•
Sicherungskopie erstellen		•	•
Sicherungskopie wiederherstellen		•	•
Maximale Anzahl an Nutzer	1 Demo-Nutzer	2	Unbegrenzt
Nutzer hinzufügen		•	•
Nutzer bearbeiten		•	•
Nutzerfunktionen		•	•
Nutzerfunktionen bearbeiten		•	•
Nutzerliste drucken		•	•
Grenzwerte bearbeiten		•	•

Verfügbare Sprachen	EN, DE, FR, IT, NL		
Unterstützte Protokolle gemäß Normen	DIN VDE 0701-0702, ÖVE/ÖNORM E 8701, SNR 462638, NEN 3140, internationale Vorlage		
Sprache ände	•	•	•
Land ände	•	•	•
Berichtssprache ände			•
Ablaufdauer	60 Tage (ab Installationsdatum)	Unbegrenzt	
Kostenlose Updates		5 Jahre (Datum ab Eingabe des Seriencodes)	
Popup-Hinweis vor Ablauf	Täglich	Alle 30 Tage nach einem 5-jährigen kostenlosen Update-Zeitraum	
Aktivierungsdatum mit Tagen bis zum Ablauf	•	•	•

Systemanforderungen

Art	Anforderungen
Betriebssystem	• Microsoft Windows 10, 64 Bit und 32 Bit (empfohlen) • Microsoft Windows 8/8.1, 64 Bit und 32 Bit • Microsoft Windows 7 mit Service Pack 1, 64 Bit und 32 Bit
Systemspeicher	Mindestens 4 GB RAM (64 Bit) oder 2 GB RAM (32 Bit)
Festplaenspeicher	Mindestens 2 GB verfügbarer Festplaenspeicher
Auflösung	Mindestens 1366 x 768
Kommunikationsschnittstellen	USB

Modelle



Fluke 1662 FTT Kit

Multifunktionstester Fluke 1662 mit Software-Kit TruTest

Lieferumfang:

- Multifunktions-Installationstester 1662
- 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

Fluke 1662 SCH FTT Kit

Multifunktionstester Fluke 1662 mit Software-Kit TruTest

Lieferumfang:

- Multifunktions-Installationstester 1662
- 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
-

Fluke 1662 ITDK FTT Kit

Multifunktionstester Fluke 1662 mit Software-Kit TruTest

Lieferumfang:

- Multifunktions-Installationstester 1662
 - 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
-

Fluke 1662 CH FTT Kit

Multifunktionstester Fluke 1662 mit Software-Kit TruTest

Lieferumfang:

- Multifunktions-Installationstester 1662
 - 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
-

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.
Änderungen 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.**