

# MULTIFUNKTIONS-INSTALLATIONSTESTER

**Multifunktions-Installationstester von Fluke** dienen zur Prüfung ortsfester Installationen gemäß der Norm DIN VDE 0100-600 sowie IEC 60364-6 und entsprechenden nationalen Normen. Fluke 1664 FC ist der einzige Installationstester mit der Funktion Isolationsvorprüfung (Insulation PreTest), die Sie vor möglicherweise schwerwiegenden und kostspieligen Fehlern warnt, und mit denen der Anwender direkt vom Einsatzort aus Messergebnisse per Smartphone versenden kann.

## **Isolationsvorprüfung (Insulation Pretest, nur 1664 FC)**

Schützen Sie angeschlossene Verbraucher und vermeiden Sie kostspielige Fehler. Wenn der Installationstester erkennt, dass Geräte während der Prüfung mit der Installation verbunden sind, stoppt er die Isolationsprüfung und warnt Sie optisch und akustisch.

## **Auto-Test (nur 1664 FC)**

Reduzieren Sie die Prüfzeit um bis zu 40 %, verringern Sie die Anzahl manuell durchzuführender Anschlüsse, und senken Sie das Risiko von Fehlern. Führen Sie in EINER EINZIGEN Sequenz alle erforderlichen Installationsprüfungen durch, und gewährleisten Sie die Einhaltung lokaler Installationsbestimmungen.

## **Kompatibel mit Fluke Connect™ (nur 1664 FC)**

Sparen Sie Zeit ohne Informationsverlust. Durch die drahtlose Datenübertragung direkt vom Installationstester aus sind weniger Dateneingaben nötig. Gespeicherte Ergebnisse können aus dem Büro oder während des Außeneinsatzes abgerufen werden, um Entscheidungen in Echtzeit zu treffen.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite: [www.fluke.de](http://www.fluke.de)



## VORGESTELLTE PRODUKTE

**FLUKE®**


### Multifunktions-Installationstester Fluke 1664 FC

Nutzen Sie alle Möglichkeiten, die ein Installationstester Ihnen bieten kann. Als einziger Tester mit Isolationsvorprüfung (Insulation PreTest) warnt er Sie vor Isolationsmessungen, wenn Verbraucher mit der zu prüfenden Anlage verbunden sind. Dadurch werden unbeabsichtigte Beschädigungen vermieden und Sie sparen sich Ärger mit Ihren Kunden. Darüber hinaus verfügt er über Fluke Connect und den automatischen Prüfablauf „Auto-Test“.

Mit Fluke 1664 FC arbeiten Sie schneller und besser, da Sie die Installation schnell, effektiv und normgerecht prüfen und Geräte schützen können, die versehentlich mit zu prüfenden Systemen verbunden sind. Außerdem können Sie ganz einfach Mess- und Prüfergebnisse per Smartphone teilen.



### Multifunktions-Installationstester Fluke 1663

Ideal für die professionelle Fehlersuche. Es verfügt über eine intuitive Bedienung, die einfach zu verstehen und zu handhaben ist. Dieser Installationstester eignet sich bestens für den professionellen Einsatz – großer Funktionsumfang, erweiterte Messmöglichkeiten und einfach bedienbar.

Fluke 1663 ist ein professioneller Installationstester, mit dem Sie die Installation schnell, effektiv und normgerecht prüfen können.



### Multifunktions-Installationstester Fluke 1662

Ein solider, einfach bedienbarer Installationstester. Er bietet Ihnen die für Fluke bekannte hohe Zuverlässigkeit, eine einfache Bedienung und vielseitige Funktionen, 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.

**MULTIFUNKTIONS-INSTALLATIONSTESTER**

## AUSWAHLTABELLE – MULTIFUNKTIONS-INSTALLATIONSTESTER



Modelle	1664 FC	1663	1662
<b>Basisfunktionen</b>			
Sicherheitsfunktion Insulation-PreTest™ (Isolationsvorprüfung)	•		
Isolationsprüfungen L-N, L-PE und N-PE	•		
Automatischer Prüfablauf „Auto Test“	•		
Schleifen- und Netzwideerstand mit mΩ-Auflösung	•		
Durchgangsprüfungen L-N-, L-PE- und N-PE	•	•	
Prüfung von allstromempfindlichen RCDs (Typ B/B+)	•	•	
Erdungswiderstandsmessungen	•	•	
Messung des Echteffektivwerts der Spannung (AC und DC) und Frequenz	•	•	•
Durchgang und Widerstand mit automatischem Polaritätswechsel, erkennt unterbrochene PE- und N-Leiter	•	•	•
Isolationswiderstand	•	•	•
Durchgang und Widerstand	•	•	•
Messung von Motorwicklungen mit Durchgangsprüfung (mit 10 mA Prüfstrom)	•	•	•
Schleifen- und Netzimpedanz	•	•	•
Voraussichtlicher Erdschlussstrom (PEFC/IK)	•	•	•
Voraussichtlicher Kurzschlussstrom (PSC/IK)	•	•	•
Auslösezeit von RCDs (Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen)	•	•	•
Auslösestrom von RCDs (Rampentest)	•	•	•
Messung von Auslösezeit und -strom bei RCDs Typ A und AC im selben Prüfschritt	•	•	•
Variabler Prüfstrom für RCDs	•	•	•
Automatischer Prüfablauf für RCDs	•	•	•
Drehfeldrichtungstest	•	•	•
Zmax-Speicher	•	•	
Speicher	•	•	•
IR-USB- und BLE-Schnittstelle (bei Verwendung mit optionaler Fluke DMS- und FVP-Software)	IR-USE/BLE	IR-USB	IR-USB

# GERÄTETESTER

**FLUKE®**

Mit den Gerätetestern Fluke 6500-2 und 6200-2 können Sie schneller normgerechte Messungen gemäß DIN VDE 0701-0702 sowie ÖVE E 8701 und anderen nationalen Normen durchführen. Das Prüfen ortsveränderlicher elektrischer Geräte ist entscheidend für die Sicherstellung der elektrischen Sicherheit an jedem Arbeitsplatz. Auslöser für diese Prüfungen können Gesetze, Normen, Richtlinien oder Vorgaben von Versicherungen sein, die die Gesundheit und Sicherheit der Anwender gewährleisten sollen. Außerdem haben alle Arbeitgeber eine Sorgfaltspflicht.

## Eintastenbedienung

Einfacheres Prüfen von elektrischen Geräten ohne das Einrichten von Prüfverfahren. Voreingestellte Prüfprogramme: jede Testfunktion wird über eine spezielle Taste gestartet – ideal für Kundendienst- und Reparaturanwendungen.

## Automatische Testfunktion (Auto-Test, nur bei 6500-2)

Führen Sie regelmäßige Geräteprüfungen schneller und effektiver durch – erhöhte Bedienfreundlichkeit. Voreingestellte automatische Testfunktionen zur Arbeitserleichterung und Schwellenwerte für bestanden/nicht bestanden ermöglichen verlässliches und sicheres Prüfen von Geräten.

## Optimierte Bedienoberfläche

Prüfen Sie ortsveränderliche elektrische Geräte jetzt einfacher als jemals zuvor. Auf dem hellen Farbbildschirm können Sie die Messwerte besser ablesen und dank der kombinierten Prüf- und Netzsteckdose Prüfungen schneller durchführen. Diese und viele weitere Funktionen vereinfachen Ihre tägliche Arbeit.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite: [www.fluke.de](http://www.fluke.de)

**GERÄTETESTER**


## VORGESTELLTE PRODUKTE



### Gerätetester Fluke 6200-2

Der Gerätetester Fluke 6200-2 bietet Ihnen eine Eintastenbedienung, damit Sie elektrische Geräte einfacher prüfen können, ohne Prüfverfahren einrichten zu müssen. So können Sie mehr Prüfungen ortsveränderlicher Geräte in kurzer Zeit durchführen – ideal für Kundendienst- und Reparaturanwendungen.

#### Der Gerätetester Fluke 6200-2 bietet:

- Eintastenbedienung: Jede Testfunktion wird über eine spezielle Taste gestartet
- Zeitersparnis durch voreingestellte Werte für gut/schlecht
- Große Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung zum einfachen Ablesen
- Schuko-Steckdose für den Anschluss zu prüfender Geräte
- Separater Kaltgeräteanschluss zum einfachen Prüfen von Netzkabeln und Verlängerungsleitungen
- Abnehmbare Messleitungen zum schnellen Austausch vor Ort
- Integrierter Tragegriff
- USB-Anschluss zur Datenübertragung



### Gerätetester Fluke 6500-2

Der Gerätetester Fluke 6500-2 bietet Ihnen erweiterte Funktionen wie den automatischen Prüfmodus, damit Sie mehr Geräteprüfungen pro Arbeitstag durchführen können. Mit diesem Tester verfügen Sie über eine universelle Lösung mit allen erforderlichen Funktionen zum Prüfen ortsveränderlicher elektrischer Geräte.

#### Der Fluke 6500-2 verfügt neben den Eigenschaften, die auch der 6200-2 zu bieten hat, über folgende Zusatzfunktionen:

- Integrierte QWERTZ-Tastatur zur schnellen Dateneingabe
- Zusätzliche Speicherung von Messdaten auf USB-Speichermedien und Übertragung auf einen PC
- Große Grafikanzeige mit Hintergrundbeleuchtung zum einfachen Ablesen
- Voreingestellte automatische Testfunktionen zur Arbeiterleichterung
- Schnellere Dateneingabe durch integrierte Codes für Standort, Messort und Beschreibung
- Prüffunktion für gespeicherte Werte zur besseren Kontrolle vor Ort

#### Hartschalenkoffer für Gerätetester und Zubehör

Die kompakten Gerätetester von Fluke werden mit einem Hartschalenkoffer geliefert, der das Gerät während des Transports schützt und darüber hinaus Platz für Zubehör und andere Geräte bietet. Die Gerätetester wiegen nur ca. 3 kg und sind mit einem praktischen integrierten Tragegriff ausgestattet.

\* Nicht in allen Ländern erhältlich

# AUSWAHLTABELLE – GERÄTETESTER

**FLUKE®**


Modelle	6200-2	6500-2
<b>Basisfunktionen</b>		
Einschaltprüfung (Netzspannung, Netzfrequenz)	•	•
Anzeige für Werte außerhalb des Grenzbereichs	•	•
Kompensation der Messleitung bei Schutzleiterwiderstandsmessung	•	•
Schutzleiterwiderstand RPE (200 mA)	•	•
Schutzleiterwiderstand RPE (25 mA)	•	•
Isolationswiderstand RISO (500 V DC)	•	•
Isolationswiderstand RISO (250 V DC)		•
Schutzleiterstrom	•	•
Berührungsstrom IB	•	•
RCD-Prüfung – Auslösestrom und Auslösezeit		•
Ersatzableitstrom IEA	•	•
Last-/Differenzstrommessung: Leistung	•	•
Last-/Differenzstrommessung: Laststrom	•	•
LCD mit sieben Segmenten	•	•
Punktmatrix-Farbbildschirm		•
Hintergrundbeleuchtung	•	•
USB-Schnittstelle für Drucker	•	•
USB-Anschluss (Speichern und Herunterladen)		•
Externer Druckerausgang	•	•
Tastatur im QWERTZ-Layout		•
Prüfung von Netzkabeln und Verlängerungsleitungen	•	•
Automatischer Prüfmodus		•
Programmierbare Gut-, Schlechtanzeige		•
Datenspeicher		•
Begrenzte Datenspeicherung	•	
Polaritätsprüfung		•
Grafische Hilfeanzeigen		•
Programmiermodus		•
Echtzeituhr		•
Abrufen und Anzeigen der gespeicherten Messwerte		•
Schuko-Steckdose für den Anschluss zu prüfender Geräte	•	•
110 V Gerätetests mit Messleitungsadapter möglich		•

**GERÄTETESTER**

# ALLICE

Messtechnik GmbH

make ALLICE your partner

## ALLICE Messtechnik GmbH

Kelsterbacher Strasse 15-19 60528 Frankfurt am Main  
Tel.: +49(0)69-67724-583 Fax: +49(0)69-67724-582  
info@allice.de

[www.allice.de](http://www.allice.de)

© 2020 ALLICE MESSTECHNIK GMBH - ALLE RECHTE VORBEHALTEN.  
© 2020 ALLICE MESSTECHNIK GMBH - ALL RIGHTS RESERVED

VERWENDETE WARENZEICHEN UND SCHUTZRECHTE SIND EIGENTUM DER JEWEILIGEN HERSTELLER.  
LOGOS AND COMPANY NAMES LISTED ARE TRADEMARKS OR TRADE NAMES OF THEIR RESPECTIVE OWNERS.