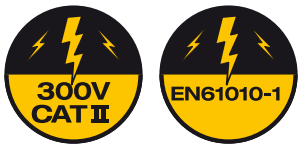
Gerätetester der Serie 6000

FLUKE ®

Fluke 6200

Fluke 6500

Für E-Check*-Messungen geeignet



* E-Check ist ein geschütztes Zeichen der ArGe Medien im ZVEH

Lieferumfang

Gerätetester, Messleitung, Prüfspitze, Krokodilklemme und Bedienungsanleitung im gelben Tragekoffer.

Bestellinformationen

Fluke 6200-02	Gerätetester
Fluke 6500-02	Gerätetester mit Automatikfunktionen
Fluke 6500 DE/Kit	Komplettes Gerätetester-Kit
DMS	Dokumentations-Software
EXTL-100	Prüfadapter für Schukoleitungen
SP-SCAN 15	Barcode Scanner
SP1000-02	Mini-Drucker
APP1000	1000 St. Barcode-Aufkleber
PASS560R-02	560 St. Etiketten für Gutbewertung
AUTO200B-02	200 St. Barcode-Etiketten f. Automatik-Prüfprozeduren

Fluke 6200/6500 sind nicht in allen Ländern erhältlich

Vielfältige Möglichkeiten zum Testen von ortsveränderlichen Geräten

Mit den Gerätetestern Fluke 6200 und 6500 werden die elektrische Sicherheit und der Betriebszustand ortsveränderlicher Geräte gemäß den Normen DIN VDE 0701/0702, ÖVE/ÖNORM E8701/HG701 und aktueller Sicherheitsvorschriften überprüft. Dank leistungsstarker Automatiktestfunktionen und einfacher Bedienung – einschließlich dem Start von Testroutinen mit einem einzigen Tastendruck – können Sie mehr Tests pro Tag bei gleich bleibender Qualität durchführen.

Wählen Sie zwischen automatischem und manuellem Gerätetester

Beide Modelle sind für alle Tests gemäß DIN VDE 0701/0702 und ÖVE/ÖNORM E8701/HG701 geeignet. Beide Modelle erfüllen die Sicherheitsnorm EN61010. Für manuelle Tests und eine überschaubare Anzahl von Gerätetests wählen Sie das kostengünstige Modell 6200. Wenn Sie ein leistungsstärkeres Gerät für eine große Stückzahl zu prüfender Geräte benötigen, dann ist der Gerätetester 6500 mit Automatik-Testfunktionen, CompactFlash-Speicher zur Speicherung und Übertragung von Testergebnissen zum PC und professionellen Prüfmodi genau das Richtige für Sie.

Schnellere und einfachere Messungen nach DIN VDE 0701/0702 und ÖVE/ÖNORM E8701/HG701 an ortsveränderlichen Geräten

- Kompakt und leicht...
  Effizientes Werkzeug, das problemlos überall hin mitgenommen werden kann – mit Platz im Hartschalenkoffer für Zubehör.
- Benutzerfreundliche Eintastenbedienung...
  Jede voreingestelle Testroutine kann über eine einzige Taste gestartet werden. Damit werden Testverfahren beschleunigt, und Sie sparen Zeit am Einsatzort.
- Leichteres und effektiveres Arbeiten...
  Schnelle Dateneingabe über die integrierte Tastatur (oder optionalen Barcode Scanner von Fluke) und schneller Datentransfer vom Speicher oder der CompactFlash-Speicherkarte (6500).

6200

- Eintastenbedienung: jede Testfunktion wird über eine spezielle Taste gestartet
- Voreingestellte Werte für Gut/Schlecht ermöglichen Zeitersparnis
- Großes Display mit Hinte

6500

Wie 6200, jedoch zusätzlich mit:

- Integrierte, alphanumerische Tastatur für schnelle Dateneingabe
- Steckplatz für CompactFlash-Speicherkarte, ermöglicht das Speichern von Messdaten auf Speicherkarte und Übertragung der Messdaten von der Speicherkarte zum PC
- Voreingestellte Automatik-Testsequenzen für erhöhte Benutzerfreundlichkeit

Leistungsmerkmale

Messfunktionen	6200	6500
Netzspannun g und Netzfrequenz	●	●
Anzeige für Werte außerhalb des Grenzbereichs	●	●
Nullabgleich für Erdschlussleitung	●	●
Schutzleiterwiderstand RPE (200 mA)	●	●
Schutzleiterwiderstand RPE (10 A)	●	●
Isolationswiderstand RISO (500 V DC)	●	●
Last-/Differenzstrommessung: Schutzleiterstrom	●	●
Berührungsstrom IB	●	●
Ersatzableitstrom IEA	●	●
Last-/Differenzstrommessung: Leistung	●	●
Last-/Differenzstrommessung: Laststrom	●	●
LCD mit sieben Segmenten	●	
Grafik-LCD		●
Beleuchtete Anzeige	●	●
Steckplatz für CompactFlash-Speicherkarte		●
Serielle Schnittstelle zum Herunterladen von Messdaten	●	●
Externer Druckerausgang	●	●
Alphanumerische Tastatur		●
Test von separaten Netzleitungen	●	●
Automatischer Prüfmodus		●
Programmierbare Gut-, Schlechtauswertung		●
Datenspeicher		●
Begrenzte Datenspeicherung	●	
Polaritätsprüfung	●	●
Grafische Online-Hilfe		●
Programmiermodus		●
Echtzeituhr		●
Abrufen und Anzeigen der gespeicherten Messwerte		●
230 V Teststeckdose für Kaltgerätestecker	●	●

Gerätetester der Serie 6000

Separater Hartschalenkoffer

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 sind besonders kompakt und sind mit einem praktischen integrierten Tragegriff ausgestattet.

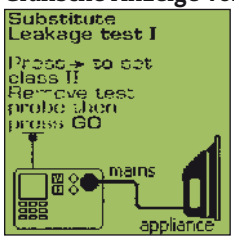
Komplettes Gerätetester-Kit

Wenn Sie nach einer kompletten Lösung für Gerätetester suchen, steht Ihnen ein speziell zusammengestelltes Kit zur Verfügung:
Fluke 6500 DE/Kit enthält:

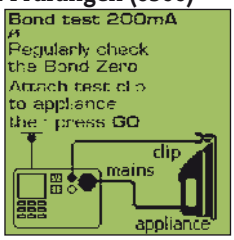
- Gerätetester Fluke 6500
- EXTL 100, Prüfadapter für Schukoleitungen
- Barcodeleser SP Scan 15
- Fluke DMS Software
- PASS560R-02 Geräteaufkleber für Gutbewertung
- Aufkleber mit Zahlen für Barcode-Anwendungen (APP 1000)

(Die Version 6500 DE/Kit enthält den Lieferumfang für Deutschland und Österreich)

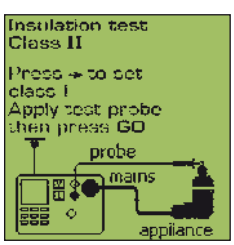
Grafische Anzeige von Prüfungen (6500)



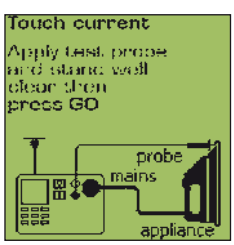
Messung des Ersatzableitstromes



Messung des Schutzleiter-widerstandes (RPE)



Messung des Isolationswiderstandes (RISO)



Messung des Berührungsstromes

Spezifikationen

Die Ungenauigkeit für den Anzeigebereich ist definiert als ± (% vom Messwert + Digits) bei 23 °C ± 5 °C, ≤ 75% rel. Feuchtigkeit. Zwischen 0 °C und 18 °C und zwischen 28 °C und 40 °C können sich die Ungenauigkeitsangaben um 0,1 x (Ungenauigkeit) pro °C verschlechtern. Die Ungenauigkeiten für die Messbereiche sind entsprechend den Normen DIN VDE 0413 / EN61557-1: 1997, Teile 1, 2 und 4 und DIN VDE0404 Teil 2 spezifiziert.

Einschaltprüfung	
Die Prüfung zeigt verwechselte Leiter und fehlende Schutz leiter an und misst die Netzspannung und Netzfrequenz.	
Anzeigebereich:	90 V bis 264 V
Ungenauigkeit bei 50 Hz:	± (2% + 3 Digits)
Auflösung:	0,1 V (1 V - Modell 6200)
Eingangsimpedanz:	> 1 MΩ//2,2 nF
Maximale Netzeingangsspannung	300 V

Messung des Schutzleiterwiderstands (RPE)	
Anzeigebereich:	0 bis 19,99 Ω
Ungenauigkeit: (nach Nullabgleich):	± (5% + 4 Digits)
Auflösung:	0,01 Ω
Prüfstrom:	200 mA AC - 0% + 40% an 1,99 Ω 10 A AC ± 10% an 0 Ω bei 230 V
Leerlaufspannung:	> 4 V AC, < 24 V AC
Messleitungskompensation:	max. bis 1,99 Ω

Messung des Isolationswiderstands (RISO)	
Anzeigebereich:	0 bis 299 MΩ
Ungenauigkeit:	± (5% + 2 Digits) von 0,1 bis 50 MΩ ± (10% + 2 Digits) von 50 bis 299 MΩ
Auflösung:	0,01 MΩ (0 bis 19,99 MΩ) 0,1 MΩ (20 bis 199,9 MΩ) 1 MΩ (200 bis 299 MΩ)
Prüfspannung:	500 V DC -0% +25% bei 500 kΩ Last
Prüfstrom:	> 1 mA bei 500 kΩ Last, < 15 mA bei 0 Ω
Automatische:	< 0,5 s für 1 µF Entladungszeit
Max. kapazitive Last:	betriebsbereit bis 1 µF

Messung des Berührungsstroms (IB)	
Anzeigebereich:	0 bis 1,99 mA AC
Ungenauigkeit:	± (4% + 2 Digits)
Auflösung:	0,01 mA
Interner Widerstand: (über Tastkopf)	2 kΩ
Messverfahren:	direktes Messverfahren
Der Prüfling wird während der Prüfung mit Netzspannung versorgt.	

Messung des Ersatzableitstroms (IEA)	
Anzeigebereich:	0 bis 19,99 mA AC
Ungenauigkeit:	± (5% + 5 Digits)
Auflösung:	0,01 mA
Prüfspannung:	35 V AC ± 20%
Betriebsmessabweichung	10%

Last-/Differenzstrommessung: Laststrom	
Anzeigebereich:	0 bis 16 A
Ungenauigkeit:	± (4% + 2 Digits)
Auflösung:	0,1 A
Der Prüfling wird während der Prüfung mit Netzspannung versorgt.	

Last-/Differenzstrommessung: Leistung	
Anzeigebereich:	0 bis 999 VA 1,0 kVA bis 3,7 kVA
Ungenauigkeit:	± (5% + 3 Digits)
Auflösung:	1 VA (0 bis 999 VA) 0,1 kVA (1,0 kVA bis 3,7 kVA)
Der Prüfling wird während der Prüfung mit Netzspannung versorgt.	

Last-/Differenzstrommessung: Schutzleiterstrom	
Anzeigebereich:	0,25 bis 19,99 mA
Ungenauigkeit:	± (4% + 5 Digits)
Auflösung:	0,01 mA
Der Prüfling wird während der Prüfung mit Netzspannung versorgt.	

PELV-Test	
Ungenauigkeit bei 50 Hz:	± (2% + 3 Digits)
Überspannungsschutz:	300 Veff
Warnmeldung:	ab 25 Veff

Abmessungen (HxBxT): 200 mm x 275 mm x 100 mm
Gewicht: 3 kg
Zwei Jahre Gewährleistung

Die Texte auf der Anzeige von Fluke 6500 werden in der Version für den deutschsprachigen Raum in deutscher Sprache dargestellt.

Empfohlenes Zubehör

Fluke DMS software

SP1000-02
Mini-Drucker

SP SCAN-15
Barcode Scanner
(nur für 6500)

BDST3
Kabelmarkierschild
Mit Kabelbinder

PASS
PASS 560R-02
Geräteaufkleber
für Gutbewertung

Zubehör für die Serien 1650B und 6000

FLUKE ®

Zubehör für Fluke Installationstester der Serie 1650B

ES165X Satz Erdungsmessspieße (Fluke 1653B)
Inhalt des Satzes mit Erdungsmessspießen:
- Zusätzliche Erdungsmessspitzen
- Verbindungsleitungen and Krokodilklemmen
- Praktische Tragetasche

FVF-SC2 Fluke ViewForms Software (Fluke 1653B)
Um auf die wachsenden Ansprüche in Bezug auf Berichterstellung und Dokumentation einzugehen, hat Fluke die FlukeView® Forms-Dokumentationssoftware entwickelt. Laden Sie die Daten vom Fluke 1653B herunter und erstellen Sie auf einfache Weise einen Bericht. Die Fluke ViewForms-Software unterstützt auch andere Fluke Messgeräte.

TLK 290 Messspitzen-Kit
- Mit drei flexiblen Steckdosen-Messspitzen und einer großen Krokodilklemme
- Für dreiphasige Steckdosen
- Testspitzen mit einstellbarer Breite für
- CAT III 1000 V, 8 A

MTC1363

MTC77

Netztestleitung für Serie 1650B

MTC1363	Britischer Stecker
MTC77	Schuko-Stecker

Zubehör für tragbare Gerätetester der Serie Fluke 6500

PASS560R Geräteaufkleber für Gutbewertung
Menge: 500

Aufkleber mit Zahlen für Barcode-Anwendungen APP1000/APP2000
APP1000: Aufkleber mit Nummerierung 0001-1000
APP2000: Aufkleber mit Nummerierung 1001-2000
Aufklebernummern > auf Anfrage

BDST3/BDST4 Klemmschilder
BDST3: Kabelbinder
BDST4: Klemme
Menge: 20. Ohne Aufkleber

EXTL100 (Britischer Stecker) *EXTL100-02 (Schuko-Stecker)*

Erweiterter Testadapter EXTL100
Adapter zum Prüfen von Messleitungsverlängerungen. Ermöglicht den Anschluss der Erdungsprüfleitung an die Messleitungsverlängerungen, um Prüfungen von Isolierung und Schutzleiterwiderstand vorzunehmen.

Barcodeleser SPScan15
Bedienungsfreundlicher, intelligenter Niederstrom-Barcodeleser. SPScan15 kann Barcodes lesen, die sich auf gewölbten Oberflächen befinden oder schwer zugänglich sind.

SP1000 Minidrucker
SP1000 kann ohne zusätzliche Software gespeicherte Testergebnisse direkt auf Thermopapier ausdrucken. Der Drucker ist kompakt und kann leicht transportiert werden. Er eignet sich ideal für Messtechniker, die sofort einen schriftlichen Beleg für die ausgeführten Arbeiten benötigen. Der Drucker wird über einen Akku betrieben; Netzteil und RS232-Druckerkabel sind im Lieferumfang enthalten.

SP1000 Papier
Thermopapier-Rolle für den Minidrucker SP1000.

Fluke DMS Software für die Serien 1650B und 6000

Die Fluke DMS Software (Data Management Software) ist ein effizientes Programm für die Verwaltung und Berichterstattung bei Installationstests gemäß EN 60364, DIN VDE 0100/0105 und bei Gerätetests gemäß DIN VDE 0701/0702, ÖVE E 8701.

DMS 0100/INST Software für Installationstester Fluke 1653B
Unterstützt Berichte für Österreich, Deutschland, Schweiz, Niederlande

DMS 0702/PAT Software für tragbaren Gerätetester Fluke 6500
Unterstützt Berichte für Österreich, Deutschland, Niederlande

DMS COMPL PROF Software für Fluke 1653B und Fluke 6500
Unterstützt Berichte für Österreich, Deutschland, Schweiz, Niederlande

Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der Website von Fluke.