Technische daten

Tragbarer Gerätetester Fluke 6200-2

Wichtigste Merkmale

Einfachere Messungen an ortsveränderlichen Geräten mit Fluke Gerätetestern

- Eintastenbedienung: jede Testfunktion wird über eine spezielle Taste gestartet
- Entspricht den neuen Normen DIN EN 50678 (VDE 0701) und DIN EN 50699 (VDE 0702)
- Voreingestellte Werte für Gut/Schlecht ermöglichen Zeitersparnis
- Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung zum einfachen Ablesen
- Einzelnetzsteckdose für den Geräteanschluss
- Separate IEC-Steckdose zum einfachen Prüfen von Kaltgeräteleitungen
- Abnehmbare Messleitungen für schnellen Austausch vor Ort
- Integrierter Tragegriff

Produktübersicht: Tragbarer Gerätetester Fluke 6200-2

Führen Sie mehr Tests pro Tag durch
Der Gerätetester Fluke 6200-2 zeichnet sich durch geringes Gewicht, geringe Größe, Eintastenbedienung und verbesserte Automatiktests aus. So können Sie die Anzahl der Tests an ortsveränderlichen Geräten pro Tag steigern. Mit dem Gerätetester 6200-2 können Messungen schneller durchgeführt werden, ohne Ihre Sicherheit oder die des Kunden zu gefährden.

Eintastenbedienung ...
Jede der voreingestellten Testroutinen wird durch Druck einer einzigen Taste abgerufen. Das ist viel einfacher als eine Bedienung über Menüs oder die Auswahl mehrerer Funktionen und ermöglicht eine schnellere und effizientere Arbeitsweise.

Geringes Gewicht ...
Mit einem Gewicht von 3 kg ist der tragbare Gerätetester 6200-2 äußerst kompakt und kann bei Arbeiten vor Ort leicht mitgeführt werden. Der beiliegende stabile Hartschalenkoffer schützt das Gerät während des Transports und bietet darüber hinaus Platz für Zubehör und andere Geräte.

Geringe Größe ...
Dieser tragbare Gerätetester ist – wie alle Geräte von Fluke – robust und für den Einsatz vor Ort ausgelegt. Mit einem tragbaren Gerätetester von Fluke verfügen Sie über eine universelle Lösung mit allen Funktionen zum Testen tragbarer Geräte.

Technische Daten: Tragbarer Gerätetester Fluke 6200-2

Technische Daten

Spezifikationen	Die Ungenauigkeitsangabe für den Anzeigebereich ist definiert als ±(% vom Messwert + Digits) bei 23 °C ±5 °C, ≤ 75 % rel.	
	Zwischen 0 °C und 18 °C sowie zwischen 28 °C und 40 °C, können sich die Ungenauigkeitswerte pro °C um 0,1 x (Angabe Ungenauigkeit) verschlechte.	
	Die Genauigkeiten für die Messbereiche sind entsprechend den Normen EN61557-1: 1997, EN61557-2: 1997, EN61557-4: 1997, EN61557-6: 1997, DIN VDE0404-2 spezifiziert.	
Einschaltprüfung	Die Prüfung zeigt verwechselte Leiter und fehlende Schutzleiter an und misst die Netzspannung und Netzfrequenz.	
	Anzeigebereich	90 V bis 264 V
	Ungenauigkeit bei 50 Hz	± (2% + 3 Zählwerte)
	Auflösung	1 V
	Eingangsimpedanz	> 1 MΩ // 2,2 nF
	Maximale Netzeingangsspannung	264 V
Erdungsprüfung (R pe)	**Anzeigebereich**	0 bis 19,99 Ω
	Ungenauigkeit (nach Leiterprüfung-Nullabgleich)	± (2,5% + 4 Zählwerte)
	Auflösung	0,01 Ω
	Prüfstrom	200 mA AC -0 % +40 % an 1,99 Ω 25 A AC ± 20 % an 25 mΩ bei 230 V
	Leerlaufspannung	> 4 V, < 24 V (AC)
	Messleitungskompensation	Max. bis 1,99 Ω

Isolationsprüfung (R iso)	**Anzeigebereich**	0 bis 299 MΩ
	Ungenauigkeit	± (5 % + 2 Digits) von 0,1 bis 300 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 % + 10 % bei 500 kΩ Last
	Prüfstrom	> 1 mA bei 500 kΩ Last, < 15 mA bei 0 Ω
	Automatische Entladungszeit	< 0,5 s für 1 µF
	Max. Kapazitive Last	Betriebsfähig bis zu 1 µF
Messung des Berührungsstroms (IB)	**Anzeigebereich**	0 bis 1,99 mA AC
	Ungenauigkeit	± (4% + 2 Zählwerte)
	Auflösung	0,01 mA
	Inteer Widerstand (per Sonde)	2 kΩ
	Messverfahren	Sonde*
Messung des Ersatzableitstroms (IEA)	**Anzeigebereich**	0 bis 19,99 mA AC
	Ungenauigkeit	± (2,5 % + 3 Zählwerte)
	Auflösung	0,01 mA
	Prüfspannung	100 V AC ± 20 %
Last-/Differenzstrommessung: Laststrom	**Anzeigebereich**	0 A bis 16 A
	Ungenauigkeit	± (4% + 2 Zählwerte)
	Auflösung	0,1 A*
Last-/Differenzstrommessung: Leistung	**Anzeigebereich 230 V Netzspannung**	0,0 VA bis 3,7 kVA
	Ungenauigkeit	± (5 % + 3 Zählwerte)
	Auflösung	1 VA (0 bis 999 VA), 0,1 kVA (>1,0 kVA)*
Last-/Differenzstrommessung: Schutzleiterstrom	**Anzeigebereich**	0 bis 19,99 mA
	Ungenauigkeit	± (4% + 4 Zählwerte)
	Auflösung	0,01 mA*
PELV-Test	**Ungenauigkeit bei 50 Hz**	± (2% + 3 Zählwerte)
	Überlastungsschutz	300 V effektiv
	Schwellwert für Waung	25 V effektiv
*Der Prüfling wird während der Prüfung mit Netzspannung versorgt.		

Umgebungsdaten

Betriebstemperatur	0 bis 40 °C

Relative Luftfeuchtigkeit	Nicht kondensierend < 10 °C 95 % von 10 bis 30 °C 75 % von 30 bis 40 °C

Sicherheitsbestimmungen

Sicherheitsspezifikation	Erfüllt EN61010-1 3. Ausgabe
	CAT II, 300 V, Verschmutzungsgrad 2
	DIN VDE0404-1 und DIN VDE0404-2
	DIN VDE 0413/EN 61557 Teile 1, 2, 4, 6, 10
	CAT II, 300 V, Verschmutzungsgrad 2

Mechanische & allgemeine Daten

Abmessungen	200 mm (L) x 275 mm (B) x 114 mm (H)	
Gewicht	3,13 kg	
Stromversorgung	230 V +10 % -15 %, 50 Hz ±2	
Leistungsaufnahme (Tester)	13 W typisch (Leerlauf) max. 60 W während 25 A Leiterprüfung	
Bei Lagerung	**Temperatur**	-10 bis 60 °C
	Korrosion	70 °C bei 95 % relativer Luftfeuchte für max. 5 Tage
Höhe über NN bei Betrieb	0 bis 2000 m	
Abdichtung	IP-40 (Gehäuse), IP-20 (Steckverbinder)	
EMV	Erfüllt EN 61326-1, tragbar	
EMI-Festigkeit	3 V/m	

Modelle

Fluke 6200-2

Tragbarer Gerätetester Fluke 6200-2

- Tragbarer Gerätetester Fluke 6200-2
- Kurzanleitung
- Hartschalen-Transportkoffer
- Messleitung
- Messspitze
- Krokodilklemme
- Netzkabel

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Deutschland GmbH
In den Engematten 14
79286 Glottertal
Telefon: 0 69 2 2222 0203
E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com
E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com
www.fluke.de
©2025 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Änderungen vorbehalten
01/2025

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

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