



## Tragbarer Gerätetester, Typ: 6200



### Bestelldaten

Bestellnummer	473094 6200
GTIN	095969666787
Artikelklasse	47H

### Beschreibung

#### Ausführung:

#### 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 Automatikttests 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.

#### Beschreibung:

#### 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**

**Merkmal:****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:  $\pm (2 \% + 3 \text{ Stellen})$

Auflösung: 0,1 V

Eingangsimpedanz:  $>1 \text{ M}\Omega // 2,2 \text{ nF}$

Maximale Netzeingangsspannung: 264 V

**Erdungsprüfung ( $R_{pe}$ )**

Anzeigebereich: 0 bis 19,99  $\Omega$

Ungenauigkeit (nach Leiterprüfung-Nullabgleich):  $\pm (2,5 \% + 4 \text{ Stellen})$

Auflösung: 0,01  $\Omega$

Prüfstrom: 200 mA AC -0 % +40 % an 1,99  $\Omega$ ; 10 A AC  $\pm 20 \%$  an 25 m $\Omega$  bei 230 V

Leerlaufspannung:  $>4 \text{ V}$ ,  $<24 \text{ V (AC)}$

Messleitungskompensation: Max. bis 1,99  $\Omega$

**Isolationsprüfung ( $R_{iso}$ )**

Anzeigebereich: 0 bis 299 M $\Omega$

Ungenauigkeit:  $\pm (5 \% + 2 \text{ Stellen})$  von 0,1 bis 300 M $\Omega$

Auflösung: 0,01 M $\Omega$  (0 bis 19,99 M $\Omega$ ); 0,1 M $\Omega$  (20 bis 199,9 M $\Omega$ ); 1 M $\Omega$  (200 bis 299 M $\Omega$ )

Prüfspannung: 500 V DC -0 % + 10 % bei 500 k $\Omega$  Last

Prüfstrom:  $>1 \text{ mA}$  bei 500 k $\Omega$  Last,  $<15 \text{ mA}$  bei 0  $\Omega$

Automatische Entladungszeit:  $<0,5 \text{ s}$  für 1  $\mu\text{F}$

Max. Kapazitive Last: Betriebsfähig bis zu 1  $\mu\text{F}$

**Messung des Berührungstroms (IB)**

Anzeigebereich: 0 bis 1,99 mA AC

Ungenauigkeit:  $\pm (4 \% + 2 \text{ Stellen})$

Auflösung: 0,01 mA

Interner Widerstand (per Sonde): 2 k $\Omega$

Messverfahren: Sonde (der Prüfling wird während der Prüfung mit Netzspannung versorgt)

**Messung des Ersatzableitstroms (IEA)**

Anzeigebereich: 0 bis 19,99 mA AC

Ungenauigkeit:  $\pm (2,5 \% + 3 \text{ Stellen})$

Auflösung: 0,01 mA

Prüfspannung: 100 V AC  $\pm 20 \%$

**Last-/Differenzstrommessung: Laststrom**

Anzeigebereich: 0 A bis 16 A

Ungenauigkeit:  $\pm (4 \% + 2 \text{ Stellen})$

Auflösung: 0,1 A

**Last-/Differenzstrommessung: Leistung**

Anzeigenbereich 230 V Netzspannung: 0 VA bis 3,7 kVA

Ungenauigkeit:  $\pm (5 \% + 3 \text{ Stellen})$

Auflösung: 1 VA (0 bis 999 VA), 0,1 kVA ( $>1,0 \text{ kVA}$ )

**Last-/Differenzstrommessung: Schutzleiterstrom**

Anzeigebereich: 0 bis 19,99 mA

Ungenauigkeit:  $\pm (4 \% + 4 \text{ Stellen})$

Auflösung: 0,01 mA

**PELV-Test**

Ungenauigkeit bei 50 Hz:  $\pm (2 \% + 3 \text{ Stellen})$

Überlastungsschutz: 300 V effektiv

Schwellwert für Warnung: 25 V effektiv

**Umgebungsdaten**

Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: Nicht kondensierend  $< 10 \text{ °C}$ ; 95 % von 10 bis 30 °C; 75 % von 30 bis 40 °C

**Sicherheitsbestimmungen**

Spezifikation: Erfüllt EN 61010-1, 3. Ausgabe; CAT II, 300 V, Verschmutzungsgrad 2; DIN VDE 0404-1 und DIN VDE 0404-2; DIN VDE 0413/EN 61557 Teile 1, 2, 4, 6, 10; CAT II, 300 V, Verschmutzungsgrad 2

**Mechanische und allgemeine Daten**

Abmessungen (LxBxH): 200x275x114 mm

Gewicht: 3,13 kg

Abdichtung: IP40 (Gehäuse); IP20 (Steckverbinder)

EMV: erfüllt EN 61326-1, tragbar

EMI-Festigkeit: 3 V/m

**Spezifikation:**

- **Die Genauigkeitsangabe für den Anzeigebereich ist definiert als  $\pm$  (% vom Messwert + Digits) bei  $23 \text{ °C} \pm 5 \text{ °C}$ ,  $\leq 75 \% \text{ rel.}$**
- **Zwischen  $0 \text{ °C}$  und  $18 \text{ °C}$  sowie zwischen  $28 \text{ °C}$  und  $40 \text{ °C}$ , können sich die Ungenauigkeitswerte pro  $^{\circ}\text{C}$  um  $0,1 \times$  (Angabe Ungenauigkeit) verschlechtern.**
- **Die Genauigkeiten für die Messbereiche sind entsprechend den Normen EN 61557-1: 1997, EN 61557-2: 1997, EN 61557#4: 1997, EN 61557-6: 1997, DIN VDE 0404-2 spezifiziert.**

**Lieferumfang:**

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

---

## Technische Beschreibung

Energieversorgung	Netzbetrieben
Produktart	Multimeter