

FLUKE.

## Strom-Spannungsprüfer, Typ: T6-1000PRO



### Bestelldaten

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Bestellnummer | 473215 T6-1000PRO |
| GTIN          | 095969921138      |
| Artikelklasse | 47H               |

### Beschreibung

#### Ausführung:

Offene Stromzange zum **kontaktlosen Messen von Spannung**, Strom und Frequenz, ohne mit Messleitungen einen Kontakt zu spannungsführenden Punkten herzustellen. Prüfspitzen austauschbar. Zur Messung von Leiterquerschnitten von 120 mm<sup>2</sup>. Gut ablesbare Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung.

- **Zeiteinsparung durch gleichzeitige Messung von Spannung und Strom.**
- **Visual Continuity™ – bei Durchgangsprüfungen wird der Bildschirm automatisch grün.**
- **Sicheres Arbeiten in lauter Fertigungsumgebung.**

#### Beschreibung:

##### Anzeige von Spannungs- und Stromwerten auf einem Bildschirm

Der Elektrotester T6-1000 PRO misst Spannung bis 1000 V AC und Strom bis 200 A AC und das alles über die offene Stromzange ohne Messleitungskontakt. Erden Sie die schwarze Messleitung mit Hilfe der mitgelieferten widerstandsfähigen Krokodilklemme, legen Sie die Messleitung in die offene Gabel und sehen Sie Spannung und Strom gleichzeitig. Geeignet für Leitungen bis zu 120 mm<sup>2</sup> durch die bis zu 200 A und 1000 V Wechselstrom fließen. Die Bedienung ist auch mit Handschuhen möglich. Der FLUKE Elektrotester T6-1000 PRO wird die Art und Weise Ihrer Arbeit verändern.

#### Weitere Messfunktionen:

- **1 bis 1000 V AC oder DC**

- **Wechselstrommessung von 0,1 bis 200 A**
- **Widerstandsmessung 1  $\Omega$  bis 100 k $\Omega$**
- **Frequenzmessung 45 Hz bis 66 Hz über die offene Stromzange**
- **funktioniert bei den meisten Leitungsdurchmessern bis Querschnitt 120 mm<sup>2</sup> (Zangenöffnung 17,8 mm)**
- **HOLD-Taste friert den Messwert auf dem Bildschirm kurz ein, wodurch das Ablesen erleichtert wird**
- **Gut ablesbare Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung**
- **Messgeräte-Magnethalter TPAK zur bequemen freihändigen Bedienung**
- **zwei Jahre Gewährleistung, innerhalb von 45 Tagen nach dem Kauf des Produkts durch Produktregistrierung auf vier Jahre erweiterbar\***

\* Registrieren Sie das Produkt online innerhalb von 45 Tagen nach dem Kauf, wenn Sie den Gewährleistungszeitraum auf vier Jahre verlängern möchten. Details siehe unter <https://forms.fluke.com/registration-country-select>.

### **Funktion:**

#### **Wechselspannungsmessung mit FieldSense:**

Erfordert Messleitungen: Nein

Messbereich: 1000 V

Auflösung: 1 V

Genauigkeit:  $\pm(3\% + 3 \text{ Zählwerte})$ , 45 Hz - 66 Hz

#### **Wechselstrommessung mit FieldSense:**

Erfordert Messleitungen: Nein

Messbereich: 200,0 A

Auflösung: 0,1 A

Genauigkeit:  $\pm(3\% + 3 \text{ Zählwerte})$ , 45 Hz - 66 Hz

#### **Frequenzmessung über FieldSense (Hz):**

Erfordert Messleitungen: Nein

Messbereich: 45 bis 66 Hz

Auflösung: 1 Hz

Genauigkeit:  $\pm(1\% + 2 \text{ Zählwerte})$

#### **Wechselspannung:**

Erfordert Messleitungen: Ja

Messbereich: 1000 V

Auflösung: 1 V

Genauigkeit:  $\pm(1,5\% + 2 \text{ Zählwerte})$ , 45 Hz - 66 Hz

#### **Gleichspannung:**

Erfordert Messleitungen: Ja

Messbereich: 1000 V

Auflösung: 1 V

Genauigkeit:  $\pm(1\% + 2 \text{ Zählwerte})$

#### **Widerstandsmessung:**

Erfordert Messleitungen (alle Messbereiche): Ja

Messbereich: 2000  $\Omega$

Auflösung: 1  $\Omega$

Messbereich: 20,00 kΩ

Auflösung: 0,01 kΩ

Messbereich: 100,0 kΩ

Auflösung: 0,1 kΩ

Genauigkeit (alle Messbereiche):  $\pm(1 \% + 2 \text{ Zählwerte})$

### Allgemeine technische Daten:

Kalibrierung: Kalibrierzyklus: 1 Jahr

Abmessungen: 61 mm x 259 mm x 43 mm

Gewicht: 0,35 kg

Gabelöffnung: 17,8 mm

TemperaturBetrieb: -10 °C bis +50 °C

Temperatur Lagerung: -30 °C bis +60 °C

Höhe über NN Betrieb: 2000 m

Höhe über NN Lagerung: 10000 m

Relative Luftfeuchte: 0 % bis 90 %, 5 °C bis 30 °C; 0 % bis 75 % bei 30 °C bis 40 °C; 0 % bis 45 % bei 40 °C bis 50 °C

Batterietyp: 2× AA (IEC LR6)

Batterie-Betriebsdauer: 360 Stunden Dauerbetrieb, 200 Stunden (typisch) bei Verwendung von FieldSense

Temperaturkoeffizient:  $0,1 \times (\text{angegebene Genauigkeit}) / ^\circ\text{C}$  bei  $<18 ^\circ\text{C}$  oder  $>28 ^\circ\text{C}$

Sicherheit, allgemein: gemäß IEC 61010-1: Verschmutzungsgrad 2

Sicherheit Messung T6-1000 PRO: IEC 61010-2-032: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): IEC/EN 61326-1: Tragbare Geräte

### Verwendung:

Zur professionellen Spannungs- und Polaritätsprüfung sowie Strommessung. Geeignet für Arbeiten in der Elektrotechnik, Industrie, Instandhaltung und Service (Fehlersuche).

### Norm:

**IEC / EN 61010-1; IEC / EN 61326; VDE 0843-20-1.**

### Lieferumfang:

Inklusive 2 Batterien Nr. 081561 Gr. LR6, angeschlossene Messleitungen mit abnehmbaren 4 mm Messspitzenschutzkappen.

## Technische Beschreibung

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Messverfahren         | TRUE RMS          |
| Herstellerbezeichnung | T6-1000 PRO       |
| Energieversorgung     | Batteriebetrieben |
| Anzeigebereich DC     | 1 - 1000 V        |
| Haltewert-Taste       | ja                |
| Anzeigebereich AC     | 1 - 1000 V        |

|                                          |                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Wechselstrom AC                          | 0,1 – 200 A                                      |
| Batterietyp                              | AA                                               |
| Frequenzmessung                          | 45 - 66 Hz                                       |
| Überspannungskategorie                   | IEC 61010-2-032: CAT<br>IV 600 V, CAT III 1000 V |
| Widerstand                               | 1 $\Omega$ – 100 k $\Omega$                      |
| Kalibrierung                             | I4                                               |
| Frequenz                                 | 45 bis 66 Hz $\pm$ (1 % + 2 Zählwerte)           |
| akustischer Durchgangstest               | ja                                               |
| Artikel Nr. enthaltene Batterien / Akkus | 081561 LR6                                       |
| Anzahl enthaltener Batterien             | 2                                                |
| Produktart                               | Multimeter                                       |

### Passende Produkte

No Shop URL available for: 473215 T6-1000PRO