

## Spannungsprüfer PCE-TT1

### Zweipoliger Spannungsprüfer für Spannungsmessung, Durchgangsprüfer und Drehfeldrichtungsanzeige (mit integrierter Messstellenbeleuchtung)

Der zweipolige Spannungsprüfer, ist für die anspruchvollsten Aufgaben konzipiert worden. Mit einem breiten Spektrum von Messfunktionen und CAT III 1000 V Überspannungskategorie eignet sich dieser Spannungsprüfer sowohl für den Industriebereich als auch in der täglichen Wartungs- bzw. Instandsetzungspraxis. Der Spannungsprüfer ist durch seinen Weichgummi-Griff enorm robust und ideal für die härtesten Einsätze in der Elektrobranche geeignet. Durch seine einzigartige Messstellenbeleuchtung kann selbst bei schlechten Lichtverhältnissen der Spannungsprüfer eine sichere Messung durchführen. Anhand der Bargraphanzeige ist leicht erkennbar, in welcher Größenordnung sich die Spannung bewegt. Da der Spannungsprüfer einen Kontaktabstand von 19 mm hat, besteht die Möglichkeit der Einhandbedienung an Netzsteckdosen, was den Spannungsprüfer für jeden Elektriker unentbehrlich macht. Hier sehen Sie eine Übersicht aller [Spannungsprüfer](#).

- Drehfeldrichtungsanzeige
- großes kontrastreiches LCD-Display
- automatische Spannungsdetektion
- erkennt die Polung der Spannung
- automatische Bereichswahl
- Samplerate: 2-3Hz
- Selbsttest
- Messstellenbeleuchtung
- CAT III 1000 V Überspannungskategorie



### Technische Daten

Spannungsbereiche	6, 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690V AC/DC
Genauigkeit	V/DC: $\pm 1,0\%$ vom Messwert $\pm 3$ dgt V/AC: $\pm 1,5\%$ vom Messwert $\pm 5$ dgt
Auflösung	1V AC/DC
Maximaler Messstrom bei 690 V/AC	ca. $\leq 3,0$ mA
Maximaler Messstrom bei 690 V/DC	ca. $\leq 2,5$ mA
Samplerate	ca. 2s
V/AC Frequenzbereich	50/60 Hz
Eingangswiderstand	ca. $\leq 1$ M $\Omega$

### Einpoliger Phasentest

Spannungsbereich 100 - 690 V/AC  
 V/AC Frequenzbereich 50/60 Hz

### Durchgangstest

Messbereich 0 - 300 k $\Omega$   
 Prüfstrom <5 $\mu$ A  
 Überspannungsschutz 690 V AC/DC

### Drehfeldrichtungsanzeige

Spannungsbereich 100 - 400 V  
 Frequenzbereich 50/60 Hz  
 Messprinzip Zweipolige Kontaktmessung  
 Stromversorgung 2 x 1,5 V AAA Batterien  
 Umgebungstemperatur -10 ... +50  $^{\circ}$ C  
 Luftfeuchte <85 % r.F.  
 Überspannungskategorie CAT III 1000 V

### Anwendungsbeispiele



Spannungsprüfer PCE-TT1 bei einer Netzsteckdosenüberprüfung mit Messstellenbeleuchtung.



Spannungsprüfer PCE-TT1 bei einer Drehstromüberprüfung mit Drehfeldrichtungsanzeige.





Spannungsprüfer PCE-322A bei einer Spannungsmessung in einer Elektroversorgung.



Spannungsprüfer PCE-322A mit abschraubbaren Messspitzen.

### Lieferumfang

1 x Spannungsprüfer PCE-322A, 2 x Batterie, Bedienungsanleitung