

# Spannungsprüfer PCE-LT 12



**Spannungsprüfer mit vielen Messfunktionen / für den Elektriker und IT Mitarbeiter /  
Analyse von Netzwerkanschlusskabeln / Telefonanschlussprüfung /  
Spannungs- und Strommessung / NCV / Hintergrundbeleuchtung**

Der Spannungsprüfer ist ein vielseitig einsetzbares Messmittel. Neben den Standard Spannungs- und Strommessungen verfügt der Spannungsprüfer auch über eine Netzwerk Analyse. Mit dieser Netzwerk Analyse lassen sich mit dem Spannungsprüfer zum Beispiel LAN Verbindungen auf ihre richtige Verdrahtung und auch Funktion hin prüfen. Auch Telefonanschlüsse lassen sich mit diesem Spannungsprüfer auf ihre Funktion hin prüfen. Können Leitungen nicht wiedergefunden werden, so hilft der Spannungsprüfer auch hier.

Dank der Kabelfinderfunktion des Spannungsprüfers findet der Bediener das gesuchte Kabel in handumdrehen. Dazu muss der Spannungsprüfer an den Anschluss einer Leitung angeschlossen werden. Der Spannungsprüfer fungiert nun als Transmitter. Mit dem mitgelieferten Empfänger lässt sich nun das gewünschte Kabel in zum Beispiel einem Kabelbaum oder hinter Wänden mit dem Spannungsprüfer spielend leicht finden.

Um zu überprüfen, ob an einer Leitung eine Spannung anliegt, verfügt der Spannungsprüfer über eine NCV (Not Connected Voltage) Funktion. Bei dieser Funktion muss der Spannungsprüfer nur an die Leitung gehalten werden. Akustisch als auch visuell signalisiert der Spannungsprüfer dem Bediener, dass eine Spannung an der Leitung anliegt. Dank dieser kontaktlosen Messfunktion werden mit dem Spannungsprüfer Arbeitsunfälle durch Stromschläge verringert.

- ▶ umfangreiche Netzwerkanschluss Prüfung
- ▶ Telefonanschluss Prüfung
- ▶ akustische Kabelfinder Funktion
- ▶ robustes Gehäuse für den mobilen Einsatz
- ▶ Spannungs-, Strom-, Widerstandsmessung
- ▶ kontaktlose Spannungserkennung

## Technische Daten

### Messfunktion

#### Wechselspannung

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
200 mV	0,1 mV	$\pm(0,8 \% + 5 \text{ Digits})$
2 V	1 mV	$\pm(0,8 \% + 5 \text{ Digits})$
20 V	0,01 V	$\pm(0,8 \% + 5 \text{ Digits})$
200 V	0,1 V	$\pm(0,8 \% + 5 \text{ Digits})$
750 V	1 V	$\pm(0,8 \% + 5 \text{ Digits})$

maximale Eingangsspannung: 750 VAC

Frequenzbereich: 40 ... 400 Hz

Umwandlung RMS

#### Gleichspannung

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
200 mV	0,1 mV	$\pm(0,5 \% + 5 \text{ Digits})$
2 V	1 mV	$\pm(0,5 \% + 5 \text{ Digits})$
20 V	0,01 V	$\pm(0,5 \% + 5 \text{ Digits})$
200 V	0,1 V	$\pm(0,5 \% + 5 \text{ Digits})$
1000 V	1 V	$\pm(0,8 \% + 5 \text{ Digits})$

maximale Eingangsspannung: 1000 VDC

#### Wechselstrom

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
200 $\mu$ A	0,1 $\mu$ A	$\pm(1,5 \% + 5 \text{ Digits})$
2000 $\mu$ A	1 $\mu$ A	$\pm(1,5 \% + 5 \text{ Digits})$
20 mA	0,01 mA	$\pm(1,5 \% + 5 \text{ Digits})$
200 mA	0,1 mA	$\pm(1,5 \% + 5 \text{ Digits})$
2 A	0,001 A	$\pm(3,0 \% + 5 \text{ Digits})$
20 A	0,01 A	$\pm(3,0 \% + 5 \text{ Digits})$

Überlastungsschutz bei  $\mu$ A, mA: 200 mA / 1000 V Schmelzsicherung

Überlastungsschutz bei A: 10 A / 500 V Schmelzsicherung

maximaler Eingangsstrom  $\mu$ A: 2000  $\mu$ A

maximaler Eingangsstrom mA: 200 mA

maximaler Eingangsstrom A: 10 A

Frequenzbereich: 40 ... 400 Hz

Umwandlung RMS

### Messfunktion

#### Gleichstrom

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
200 $\mu$ A	0,1 $\mu$ A	$\pm(1,2 \% + 5 \text{ Digits})$
2000 $\mu$ A	1 $\mu$ A	$\pm(1,2 \% + 5 \text{ Digits})$
20 mA	0,01 mA	$\pm(1,2 \% + 5 \text{ Digits})$
200 mA	0,1 mA	$\pm(1,2 \% + 5 \text{ Digits})$

## Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

2 A	0,001 A	±(2,0 % + 5 Digits)
20 A	0,01 A	±(2,0 % + 5 Digits)

Überlastungsschutz bei  $\mu\text{A}$ , mA: 200 mA / 1000 V Schmelzsicherung

Überlastungsschutz bei A: 10 A / 500 V Schmelzsicherung

maximaler Eingangsstrom  $\mu\text{A}$ : 2000  $\mu\text{A}$

maximaler Eingangsstrom mA: 200 mA

maximaler Eingangsstrom A: 10 A

### Messfunktion

#### Widerstand

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
200 $\Omega$	0,1 $\Omega$	±(1,0 % + 5 Digits)
2 k $\Omega$	0,001 k $\Omega$	±(1,0 % + 5 Digits)
20 k $\Omega$	0,01 k $\Omega$	±(1,0 % + 5 Digits)
200 k $\Omega$	0,1 k $\Omega$	±(1,0 % + 5 Digits)
2 M $\Omega$	0,001 M $\Omega$	±(1,0 % + 5 Digits)
20 M $\Omega$	0,01 M $\Omega$	±(1,0 % + 5 Digits)

#### Diodenmessung

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
Zeigt die Durchlassspannung an	1 mV	-

#### Durchgangsprüfung

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
Signalton bei <70 $\Omega$	0,1 $\Omega$	-

#### Weitere Spezifikationen

Messbereichswahl	automatisch und manuell
Messung mit Empfänger	Erkennung von Kabelbrücken, Erkennung von Kabelverläufen
Messung mit Netzwerkfunktion	Erkennung von offenen und geschlossenen Stromkreisen, falscher Anschluss, "Split Pair", "Reverse" Verbindung, Netzwerkintegrationsprüfung, Schirmprüfung
Weitere Messfunktion	"NCV" Erkennung, Telefonanschluss Prüfung
Anzeige	LCD, 1999 Digits
Überlastanzeige	"OL"
Automatische Abschaltung	nach 15 Minuten Inaktivität
Sicherungen	F10A / 500 V, F200mA/1000A
Batterieanzeige	Anzeige, wenn Batterie entladen ist
Spannungsversorgung	9 V Blockbatterie
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C -10 ... 50 °C
Abmessungen	195 x 92 x 55 mm
Gewicht	ca. 400 g (mit Batterien)

Änderungen vorbehalten!