

STROMMESSZANGE

PCE-DC 50



- » **Samplerate 2 Hz**
- » **Abdeckung auf den Messbuchsen**
- » **AC A und AC V Messung**
- » **Bluetooth Schnittstelle**
- » **Leitungsdurchmesser max. 48 mm**
- » **Temperaturmessung über 2 Thermoelemente**
- » **automatische Abschaltung**
- » **berührungslose Spannungserkennung**

Die Strommesszange ist ein Messgerät zur Messung von Strömen von bis zu 1000 A AC/DC. Neben der Strommessung kann die Strommesszange auch Spannung, Frequenz, Tastverhältnis, Widerstand, Durchgangprüfung, Kondensatoren und Dioden messen und prüfen. Der Umschließungsdurchmesser der Strommesszange beträgt 48 mm. Somit können Sie auch Messungen an Leitungen mit einem großen Querschnitt durchführen.

Dank der NCVD Funktion kann mit der Strommesszange berührungslos geprüft werden, ob eine Spannung an einer Leitung anliegt. Diese Strommesszange hat eine integrierte Bluetooth Schnittstelle. Über diese Bluetooth Schnittstelle kann mit der Strommesszange eine Verbindung an dem PC oder auf dem Smartphone hergestellt werden. Damit lassen sich die gemessenen Daten der Strommesszange speichern und analysieren. Sollte der PC keine Bluetooth Schnittstelle haben, um die Strommesszange zu verbinden, liegt im Lieferumfang bereits ein passender Bluetooth Adapter bei. Eine weitere Besonderheit der Strommesszange ist die Messung von Temperaturen.

An die Strommesszange können zwei beliebige Thermoelemente Typ-K angeschlossen und gleichzeitig ausgelesen werden. Hierbei sind Temperaturen von bis zu 1000 °C messbar. Das Gehäuse der Strommesszange besteht aus einem robusten Kunststoff, das zusätzlich mit einer Gummierung ummantelt ist. Dank der zusätzlichen Gummierung hält die Strommesszange auch Stöße problemlos aus.

Spezifikation

Gleichspannung DC

Messbereich 0 ... 500 mV

Auflösung 0,01 mV

Genauigkeit $\pm(0,1\% + 8 \text{ Digits})$

Gleichstrom DC

Messbereich 0 ... 500 A

Auflösung 0,01 A

Genauigkeit $\pm(1\% + 6 \text{ Digits})$

Wechselstrom AC

Auflösung 0,01 μ A

Genauigkeit $\pm(1,5\% + 30 \text{ Digits})$

Widerstand

Messbereich 500 ... 5 k Ω

Genauigkeit $\pm(1\% + 9 \text{ Digits})$

Frequenz

Messbereich 50 ... 500 Hz

Auflösung 0,01 Hz

Genauigkeit $\pm(0,3\% + 2 \text{ Digits})$

Temperatur

Messbereich -100 ... +1000 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit $\pm(1\% + 2,5 \text{ °C})$

Allgemeine technische Daten

Frequenz 10 ... 10000 Hz

Displaygröße 1,8 Zoll

Schnittstelle Bluetooth

Norm(en) IEC 1010-1, EN 61010-1

Maximaler Leitungsdurchmesser 48 mm

Sicherheitsstandard CAT III 600 V

Akku/Batterie 1 x 9 V Blockbatterie, Alkali-Mangan

Kapazität 640 mAh

Betriebsbedingungen 5 ... 40 °C, 0 ... 80 % r. F.

Lagerbedingungen -20 ... 60 °C, 0 ... 80 % r. F.

Abmessungen (L x B x H) 230 x 76 x 40 mm

Gewicht 315 g