

DIGITAL-MESSZANGE

PCE-MCM 10



- » **abnehmbare Digital-Messzange mit 1 m Kabel**
- » **Zangenöffnung mit 5 mm Durchmesser**
- » **Messbereich $\pm 99,9$ mA DC**
- » **Display mit Hintergrundbeleuchtung**
- » **Betriebslaufzeit von ca. 40 Stunden**
- » **optional mit ISO Kalibrierzertifikat**

Die Digital-Messzange hat einen Messbereich von $\pm 99,9$ mA DC. Mit einer Genauigkeit von 0,3 % v. Mw. +8 Digits ist die Digital-Messzange ein besonders genaues Messmittel. Um bequem Messungen mit der Digital-Messzange durchzuführen, ist die Digital-Messzange selbst mit einem 1 Meter Kabel verbunden. Die Digital-Messzange kann somit an die zu messende Leitung angebracht werden. Die Digital-Messzange selbst kann bequem auf den Arbeitsplatz gelegt werden. Damit sind beide Hände während des Ablesens der Messwerte frei, um zum Beispiel Justage oder Konfigurationen an der Prozesstechnik durchzuführen. Wegen der hohen Genauigkeit und dem externen Sensor ist die Digital-Messzange bestens geeignet, um schnelle und zuverlässige Strommessungen bei Prozesssignalen durchzuführen.

Um eine Strommessung durchzuführen, muss die Digital-Messzange von der Prozessstromzange um die zu überprüfende Leitung geklemmt werden. Dadurch wird mit der Prozessstromzange der fließende Strom induktiv gemessen. Dies hat den besonderen Vorteil, dass eine Strommessung im laufenden Betrieb mit der Digital-Messzange durchgeführt werden kann.

Für eine verbesserte Sicht ist die Digital-Messzange mit einer LED ausgestattet. Mit dieser LED der Digital-Messzange kann die Messstelle optimal beleuchtet werden. Optional kann die Digital-Messzange mit einem ISO Kalibrierzertifikat ausgestattet werden.

Spezifikation

Gleichstrom DC

Messbereich 0 ... 20,99 mA

Auflösung 0,01 mA

Genauigkeit $\pm 0,3\%$ v. Mw. +8 Digits

Gleichstrom DC

Messbereich 21 ... 99,9 mA

Auflösung 0,1 mA

Genauigkeit $\pm 1\%$ v. Mw. +8 Digits

Allgemeine technische Daten

Kabellänge 1 m

Betriebsdauer 40 h

Automatische Abschaltung 10 min

Sicherheitsstandard CAT II / 300V

Abmessungen Stromzangenöffnung: 5 mm

Menüsprache Englisch (US), Englisch (GB)

Schutzklasse (Gerät) IP40

Akku/Batterie 2 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan

Kapazität 3000 mAh

Betriebsbedingungen -10 ... 50 °C , 0 ... 75 % r. F.

Lagerbedingungen -15 ... 60 °C , 0 ... 75 % r. F.

Abmessungen (L x B x H) 180 x 55 x 39 mm

Weitere Abmessungen Stromzange: 90 x 40 x 1,5 mm