



Ampèremeter PCE-MCM 10

**Ampèremeter met 1 m kabel / meetbereik $\pm 99,9$ mA DC / handmatige nulstelling /
batterijduur van ca. 40 uur / automatische uitschakeling / klemopening $\varnothing 5$ mm /
nauwkeurigheid van $\pm 0,3$ % van Mw / optioneel met ISO-kalibratiecertificaat**

De ampèremeter heeft een meetbereik van $\pm 99,9$ mA DC. Met een nauwkeurigheid van 0,3 % v. Mw. +8 cijfers is de ampèremeter een bijzonder nauwkeurig meetinstrument. Voor gemakkelijke metingen met de ampèremeter wordt de ampèremeter zelf aangesloten met een kabel van 1 meter. De ampèremeter kan dus aan de te meten leiding worden bevestigd. De ampèremeter zelf kan gemakkelijk op de werkplek worden geplaatst. Dit laat beide handen vrij tijdens het aflezen van de meetwaarden, bijvoorbeeld om aanpassingen of configuraties aan de procestechnologie uit te voeren. Door de hoge nauwkeurigheid en de externe sensor is de ampèremeter bij uitstek geschikt om snelle en betrouwbare stroommetingen uit te voeren op processignalen.



Om een stroommeting uit te voeren moet de ampèremeter door de processtroomtang om de te controleren leiding worden geklemd. Hierdoor kan de processtroomtang de stromende stroom inductief meten. Dit heeft het bijzondere voordeel dat een stroommeting met de ampèremeter tijdens bedrijf kan worden uitgevoerd.

Voor een betere zichtbaarheid is de ampèremeter voorzien van een LED. Met deze LED van de ampèremeter kan het meetpunt optimaal worden verlicht. Optioneel kan de ampèremeter worden voorzien van een ISO-kalibratiecertificaat.

Belangrijke kenmerken:

- afneembare ampèremeter met 1 m kabel
- klemopening met 5 mm diameter
- Meetbereik $\pm 99,9$ mA DC
- Display met achtergrondverlichting
- gebruiksduur van ca. 40 uur
- optioneel met ISO-kalibratiecertificaat

**Technische gegevens:**

Meetbereik	±20,99 mA DC
Resolutie	0,01 mA dc
Nauwkeurigheid	± (0,3% van mv + 8 cijfers)
Meetbereik	±21,0 ... ±99,9 mA DC
Resolutie	0,1 mA dc
Nauwkeurigheid	±(1% van mv + 8 cijfers)
Invloed van het aardmagnetisch veld op de gemeten waarde, max. 0,25 mA DC	
Diameter van de tangopening	Ø5 mm
Afsluiten	Automatisch
Permanent op	na 10 minuten UIT
Bedrijfsspanning	3 V via 2 AA batterijen
Levensduur batterij	ca. 40 uur
Bescherming	Ip40
Surge Categorieën	CAT II 300 V
Servicevoorwaarden	-10 ... +50 °C
Opslagconditie	-15 ... +60 °C
Omgevingscondities	<90 % RV bij <30 °C
	<75 % RV bij 30 ... 50 °C
Hoogte	0 ... 2000 m boven zeeniveau
Afmetingen	Handheld: 180 x 55 x 39 mm
	Stroomklem: 90 x 40 x 1,5 mm
	Kabellengte: ca. 1 m
Gewicht	268 g met geplaatste batterijen

Leveromvang:

- 1 x Ampèremeter PCE-MCM 10
- 2 x 1.5V AA batterij
- 1 x Gebruikershandleiding



Afbeeldingen:



