

Pyrometer PCE-MIR 10

**Pyrometer met een meetbereik van -50 ... +500 °C / emissiewaarde 0,95 / ...
weergave van grootste en kleinste meetwaarde / display met achtergrondverlichting /
meetspot 12:1 / snel klaar voor gebruik / optioneel met ISO-kalibratiecertificaat**

De pyrometer heeft een meetbereik van -50 ... +500 °C en bestrijkt een breed temperatuurbereik. Met een nauwkeurigheid van $\pm 2 \% \pm 2 \text{ °C}$ bij 20 ... 500 °C is de pyrometer een zeer nauwkeurig meetinstrument. Voor een betere oriëntatie van de meetspot is een laserpointer ingebouwd in de pyrometer. Deze laser heeft een uitgangsvermogen van <1 mW. De emissiewaarde van de pyrometer is vastgesteld op 0,95.



De pyrometer wordt bijvoorbeeld gebruikt voor oppervlaktetemperatuurtests van elektromotoren, verbrandingsmotoren of koellichamen. Dankzij het compacte ontwerp is de pyrometer handzaam en kan hij gemakkelijk worden opgeborgen.

Om de pyrometer in te schakelen, moet de meetknop worden ingedrukt. De pyrometer begint onmiddellijk te meten. Als de knop wordt losgelaten, blijft de laatste waarde op het display van de pyrometer staan totdat er een nieuwe meting wordt gedaan. Optioneel kan de pyrometer worden uitgerust met een ISO-kalibratiecertificaat.

Belangrijke kenmerken:

- Meetbereik -50 ... 500 °C
- automatische uitschakeling
- onmiddellijk werkbereik
- Meetvlekverhouding 12:1
- Max / Min functie
- optioneel met ISO-kalibratiecertificaat

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Technische gegevens:

Meetbereik	-50 ... +500 °C / -58 ... +932 °F
Resolutie	0,1 °C / 0,1 °F
Nauwkeurigheid	±3 °C / 5,4 °F bij -50 ... +20 °C / -58 ... +68 °F
	±2 % ±2 °C / 3,6 °F bij 20 ... 500 °C / 68 ... 932 °F
Herhaalbaarheid	±1 °C / ±1,8 °F
Meetspotverhouding	12:1
Emissiewaarde	0,95 vast
Meetsnelheid	2 Hz
Spectraal bereik	8 ... 14 μm
Overbelastingindicator	" - - - - "
Laser	Uitgangsvermogen: <1 mW; Golflengte: 630 ... 670 nm;
	Laserklasse: 2
Batterij	9 V blok batterij
Omgevingscondities	0 ... 50 °C / 32 ... 122 °F, <90% RV
Opslagcondities	-10 ... 60 °C / 14 ... 140 °F, <80% RV
Afmeting	175 x 75 x 35 mm
Gewicht	132 gr

Leveromvang:

- 1 x pyrometer PCE-MIR 10
- 1 x transporttas
- 1 x gebruikershandleiding

Afbeeldingen:



Wijzigingen voorbehouden



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments
PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl