

Pyrometer PCE-MIR 20

Pyrometer met dubbele laser voor betere oriëntatie / meetbereik -50 ... +760 °C / display met achtergrondverlichting / emissiewaarde instelbaar / individueel instelbare grenswaarde-alarmen MAX/MIN / optioneel met ISO-kalibratiecertificaat

De pyrometer heeft een meetbereik van -50 ... +760 °C en bestrijkt daarmee een breed temperatuurbereik. Met een nauwkeurigheid van $\pm 2 \% \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ bij 20 ... 760 °C is de pyrometer een zeer nauwkeurig meetinstrument. Voor een betere oriëntatie van de meetspot zijn er twee lasers ingebouwd in de pyrometer. Beide lasers hebben een uitgangsvermogen van $< 1 \text{ mW}$. Om verschillende oppervlakken te bepalen met de pyrometer, kan de emissiewaarde worden ingesteld tussen 0,10 ... 1,00.



Met de grenswaarde-alarmfunctie op de pyrometer kunnen een minimumtemperatuur en een maximumtemperatuur afzonderlijk worden ingesteld. Als de ingestelde grenswaarde wordt overschreden of niet wordt bereikt tijdens een meting met de pyrometer. Dit wordt onmiddellijk akoestisch en visueel signaleerd door de pyrometer.

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

Belangrijke kenmerken:

- Meetbereik -50 ... +760 °C
- Dubbele laser voor betere oriëntatie
- Grenswaarde alarm MAX / MIN
- instelbare emissiewaarde
- display met achtergrondverlichting
- 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 ... +760 °C / -58 ... +1400 °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 ... 760 °C / 68 ... 1400 °F
Herhaalbaarheid	±1 °C / ±1,8 °F
Meetspotverhouding	12:1
Emissiewaarde	0,10 ... 1,00
Meetsnelheid	2 Hz
Spectraal bereik	8 ... 14 μm
Overbelastingsindicator	" - - - - "
Laser	dubbele 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 20
- 1 x Transporttas
- 1 x Gebruikershandleiding

Afbeeldingen:



Wijzigingen voorbehouden



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