



## Laser thermometer MS-Plus

**Intelligente laser thermometer met precisie optisch component en verstelbaar emissieniveau (afhankelijk van het materiaal-oppervlak)**

De laser thermometer MS-Plus heeft brede temperatuurbereiken van - 32 °C tot 530 °C. Dankzij zijn laser punt en optische resolutie van 20:1 kan deze laser thermometer nauwkeurige, contactloze oppervlaktemetingen uitvoeren: in elektrisch en mechanisch onderhoud, koelings- en verwarmingsinstallaties, in de automobiel diagnostiek, en de particuliere sector. Met de laser thermometer MS-Plus kunt u kleine objecten, vanaf 13mm, op korte afstanden meten. U hoeft het object alleen maar met de laser punt te visualiseren en op de trigger te drukken en in een interval van 0,3 seconden toont de laser thermometer u de temperatuur. Het scherm geeft de gebruiker een grote hoeveelheid informatie: bijv. de MIN / MAX. Temperatuur. De laser thermometer MS-Plus biedt ook de mogelijkheid om de alarmfunctie in te stellen en de emissiegraad aan te passen zodra de meting klaar is. Mocht u vragen hebben over de laser thermometer, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 – 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze thermometer en al onze andere producten op het gebied van meettechniek, weegtechniek en regeltechniek.



**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Capitool 26    7521 PL Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl

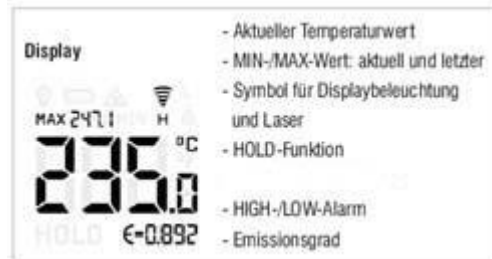


- Verbeterde precisie optisch component
- Snelle controle van warme en koude plekken in 0,3 seconde
- Kleine stabiele meetpunt van 13 mm op afstanden tot 140 mm

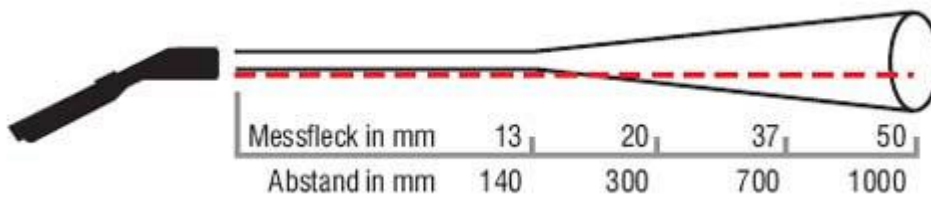
- Optische resolutie 20:1
- Laser punt voor een nauwkeurig visualisatie
- Instelbaar akoestisch en optisch alarm
- Zeer licht van gewicht (150 g)
- Temperatuurbereik van - 32 °C tot + 530 °C



Laser thermometer MS-Plus



Formaat en functies van het scherm



Afstand - Verhouding tot het meetpunt



### Technische gegevens van de laser thermometer MS-Plus

Temperatuur meetbereik	- 32 ... + 530 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	van 0 tot + 530 °C ± 1 °C van 0 tot -32 °C: ± 0,07 °C
Reproduceerbaarheid	van 0 tot 530 °C ± 0,7 °C ± 0,05 °C van 0 tot -32 °C ± 0,05 °C
Reactietijd	300 ms
Minimum diameter van het meetpunt	13 mm
Optische resolutie	20: 1
Emissiegraad (instelbaar)	0,100 - 1,000



Richtpunt	zichtbare laserstraal <1 mW klasse IIa
Spectrale gevoeligheid	8 ... 14 $\mu\text{m}$
Alarmfuncties	visueel en auditief Hi / Lo alarm
Verlicht LCD-display	ja, met vier posities
Indicator meetwaarden	Min / Max / Hold / °C / °F / Offset
Omgevingscondities	0 ... + 50 °C / 10 - 95% r.v.
Voeding	1 x 9V batterij blok
Afmetingen	190 x 38 x 45 mm
Gewicht	150 g

### **Gebruik / Toepassing**

Met de laser thermometer MS-Plus kunnen er temperatuur controles in verschillende sectoren van de industrie, op het gebied van onderhoud en inspectie van diverse machines, worden verricht, zoals u op de hierbovenstaande beelden kunt zien. Hij is ook zeer nuttig in de automobielsector omdat met deze laser thermometer temperatuurmetingen en -controles van de voertuigen kunnen worden uitgevoerd, in dit geval kunt u een temperatuurmeting van een motor zien.

### **Inhoud van de zending van de laser thermometer MS-Plus**

1 x laser thermometer MS-Plus, 1 x handsteun, 1 x draagtas, 1 x batterij, 1 x gebruiksaanwijzingen

