



## ThermoSpot XP

Infrarood temperatuurmeettoestel voor de exacte meting van hoge oppervlaktetemperaturen met digital connection-interface

Het infrarood temperatuurmeettoestel met instelbare emissiegraad is geschikt voor de exacte meting van hoge oppervlaktetemperaturen. Met de 8-punts lasercirkel kan het te controleren bereik exact worden gepeild. Deze contactloze meetmethode is ideaal voor temperatuurmetingen op slecht toegankelijke plaatsen en gevaarlijke meetbereiken. Desgewenst wordt de kleinste, de grootste of de gemiddelde waarde of het infrarood-meetwaardeverschil weergegeven. De Auto-Hold-functie slaat de laatste meetwaarde kortstondig op. Afwijkingen van het gewenste temperatuurbereik worden met de kleuralarm-functie in kleur op het display weergegeven. Voor de contacttemperatuurmeting is een aansluiting voor een temperatuursensor (K-type) voorhanden. Het multifunctionele display geeft simultaan verschillende meetwaarden aan. Via een digital connection-interface kunnen de meetgegevens heel eenvoudig worden overdragen.

- Exacte en contactloze meting van de oppervlaktetemperatuur
- Exacte peiling van de te controleren plek met 8-punts lasercirkel
- Handige weergave van de kleinste en grootste waarde of het meetwaardeverschil
- Veelzijdige toepassingsmogelijkheden dankzij groot temperatuurmeetbereik



Adjustable emission coefficient: 0,01 - 1,0

### TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Meeteenheid</b>	Infraroodtemperatuur Contacttemperatuur
<b>Functies</b>	HOLD Alarm Constante meting
<b>Meetbereik infraroodtemperatuur</b>	-40°C ... 1500°C
<b>Nauwkeurigheid infraroodtemperatuur</b>	-40°C ... 0°C ( $\pm 1^\circ\text{C} + 0,1^\circ\text{C}/1^\circ\text{C}$ ) 0°C ... 33°C ( $\pm 1^\circ\text{C}$ ) >33°C ( $\pm 2^\circ\text{C}$ of $\pm 2\%$ , grotere waarde is van toepassing)
<b>Resolutie infraroodtemperatuur</b>	0,1°C / 1°C ( $\geq 1000^\circ\text{C}$ )
<b>Meetbereik contacttemperatuur</b>	-30°C ... 1372°C
<b>Nauwkeurigheid contacttemperatuur</b>	$\pm 1^\circ\text{C}$ of $\pm 1\%$ , grotere waarde is van toepassing
<b>Resolutie contacttemperatuur</b>	0,1°C
<b>Emissiegraden</b>	instelbaar, 0,01 ... 1,00
<b>Optiek</b>	50:1 (50 m meetafstand : 1 m meetstip)
<b>Laser</b>	8-punts lasercirkel
<b>Laserklasse</b>	2 / < 1 mW (EN 60825-1:2014/AC:2017)
<b>Interface</b>	Digital Connection
<b>Aansluitingen</b>	Thermokoppel K-type 1/4"-schroefdraad voor statief

### LEVERINGSOMVANG

