

NYHET

optris® MiniSight-Serien

Smidig och lätt IR-termometer med optik av högkvalitets glas



- Precisions optik av glas ger noggranna temperaturavläsningar
- Mätområde från -32 upp till 530°C
- Snabb responstid – 0,3 sekunder för snabb scanning av heta och kalla ytor
- Exakt mätning på objekt ner till en storlek av 13 mm på avstånd upp till 140 mm
- Optisk upplösning 20:1
- Lasersikte med smal laserstråle placerad mycket nära optiken för noggrann mätning.
- Justerbart Hög/Låg ljudlarm
- Mycket lätt och smidig

optris® MiniSight-serien sätter ny standard för professionell och daglig beröringsfri temperaturmätning genom att kombinera senaste teknologin med ett attraktivt pris.

Med ett stort temperaturområde från -32 till 530°C, lasersikte och en optik med upplösningen 20:1 får teknikern här ett verktyg för noggranna temperaturmätningar inom elektriskt och mekaniskt underhåll, ventilations- och klimatanläggningar, fordonstest och felsökningar och mycket mera.

optris® MiniSight och **optris® MiniSightPlus** gör det möjligt att mäta på objekt så små som 13 mm. Det är bara att peka på objektet med laserpunkten, trycka på mätknappen och avläsa temperaturen på displayen. Funktioner som MAX och MIN temperatur visas också direkt på displayen.

optris® MiniSightPlus: OFFSET och HOLD är andra smarta funktioner. Mätvärdets emissionsvärde kan också justeras efter det att temperaturen har tagits.



Datablad



optris® MiniSight-Serien

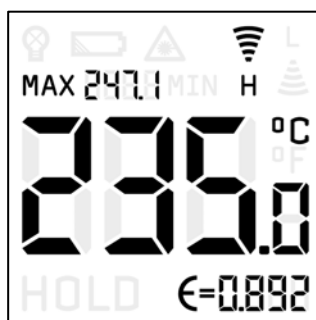
Specifikationer	MiniSight	MiniSightPlus
Temperaturområde	-32 - 420°C (-20 - 788°F)	-32 - 530°C (-20 - 980°F)
System noggrannhet	± 1% eller ± 1°C från 0°C till 420°C	± 1% eller ± 1°C från 0°C till 530°C
	± 1°C ± 0,07°C/°C från 0°C till -32°C	
Repetierbarhet	± 0,5% eller ± 0,7°C från 0°C till 420°C	± 0,5% eller ± 0,7°C från 0°C till 530°C
	± 0,7°C ± 0,05°C/°C från 0°C till -32°C	
Optisk upplösning (D:S)	20:1, 13 mm mätfläck på avst. ≤ 140 mm	
Display upplösning	0,2°C (0,5°F)	0,1°C (0,1°F)
Svarstid (95%)	300 ms	
Omgivningstemperatur	0 - 50°C	
Lagringstemperatur	-20 - 60°C utan batteri	
Spektralområde	8 - 14 µm	
Emissivitet	fast: 0.95	0,100 – 1,000 justerbar
Funktioner	Min/Max/Hold/°C/°F	Min/Max/Hold/°C/°F/Offset
Larm funktioner	-	Visuellt och akustiskt HÖG-/LÅG-larm
Laser	<1 mW laser class IIa, laserstråle med 9 mm offset	
Vikt/Dimensioner	150 g; 190 x 38 x 45 mm	
Batteri	9 V alkali batteri	
Batteritid	20tim med laser och bakgrundsbel.på 50%,40tim med laser och bakgrundsbel.av	
Relativ luftfuktighet	10 – 95 % RH ej kondens, vid < 30 °C omgivningstemperatur	
Standard tillbehör	-	Mjuk instrumentväska, handledsrem
Tillval	Kalibrerings certifikat	

Display

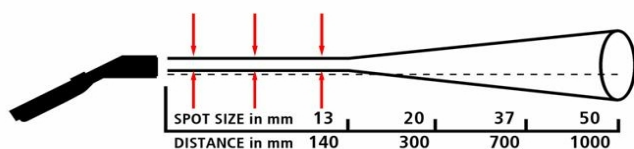
- Aktuell temperatur
- MIN-/MAX-visning: aktuell och senast
- Symbol för displayens bakgrundsbelysning och laser
- HOLD-Funktion

MiniSightPlus:

- HÖG-/LÅG-alarm
- Emissivitet



Distans-till-Mätfläck-förhållande (D:S)



Kimo Instrument AB
 Stigbergsliden 5, 414 63 Göteborg
 Tel 031-13 49 80, Fax 031-13 80 25
 E-post info@kimo.se
 www.kimo.se



Applikationer



Mekanik Underhåll

Övervaka temperaturer på motorer och växel-lådor, lager och ventiler. Ta temperaturen på värme- och ventilations komponenter. Kontrollera funktionen i eldningsspannor och i ångdistributionssystem.



EI Underhåll

IR-termometrar är bevisat ett tidsbesparande verktyg för förebyggande underhåll i elektriska anläggningar. Kontrollera temperaturen riskfritt under drift på kontakter, säkringar, elmotorer, kontaktorer, isolatorer och i elskåp innan olyckan är framme.



Bil/Fordons Test

Kontrollera temperaturen på motorer och katalysatorer, hitta tändsystem problem, analysera kylsystem och klimatanläggning med tillhörande termostater, kontrollera däck och bromsar vid ojämn bromsverkan.