

More Precision.



optris® MiniSight Series



Lekki inteligentny z precyzyjną optyką

Szeroki zakres pomiarowy -32 do 760°C , laserowy celownik i rozdzielczość optyczna do 40:1 pozwalają użytkownikom na dokonywanie dokładnych, bezkontaktowych pomiarów temperatury powierzchni dla celów konserwacyjnych instalacji elektrycznych, mechanicznych klimatyzacyjnych, samochodowych oraz innych zastosowań, w których temperatura jest istotnym parametrem.

Pirometry pozwalają na pomiar temperatury obiektów o rozmiarach począwszy od 13 mm. Wystarczy wycelować w obiekt, nacisnąć guzik a pirometr wskaże natychmiastowo temperaturę oraz zarejestrowaną wartość MAX / MIN.

Pirometr optris® MiniSightPlus: funkcje OFFSET i HOLD czynią pomiary znacznie łatwiejszymi. Emisyjność obiektów może być ustalona nawet już po dokonaniu pomiaru.

Pirometr optris® MiniSightPro: pamięć, interfejs USB i oprogramowanie Optrisconnect.

MOŻLIWOŚCI

- Precyzyjna szklana optyka dla dokładnego, bezkontaktowego pomiaru temperatury
- Zakres pomiarowy temperatury -32 do 760°C
- Szybkie (0.3 sekundy) wykrywanie miejsc zimnych i gorących
- Dokładny pomiar temperatury obiektów o małych rozmiarach począwszy od 13 mm w doległości do 140mm
- Rozdzielczość optyczna do 40:1
- Wskaźnik laserowy z niewielkim przesunięciem do precyzyjnego celowania
- Nastawny górny i dolny alarm akustyczny
- Interfejs USB, wejście dla termopary K, oprogramowanie optrisconnect

Wyświetlacz

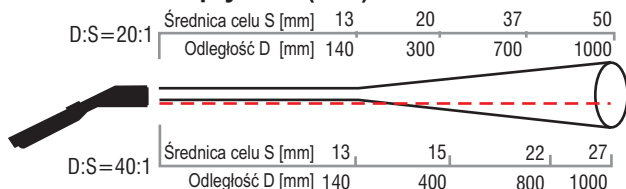


- Bieżąca temperatura
- Odczyt MIN-/MAX: bieżący i ostatni
- Symbole podświetlenia i lasera
- Funkcja HOLD
- MiniSightPlus/Pro:**
- Alarm górny i dolny
- Emisyjność

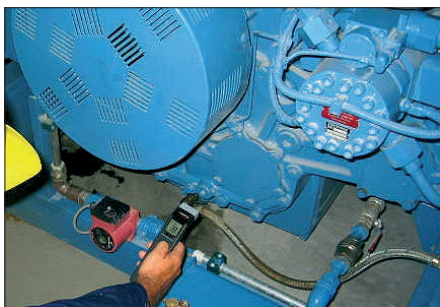
optris® Seria MiniSight

Dane techniczne	MiniSight	MiniSightPlus	MiniSightPro
Zakres pomiarowy	-32...420°C (-20...788°F)	-32...530°C (-20...980°F)	-32...760°C (-20...1440°F)
Dokładność	±1% lub ±1°C (0...420°C)	±1% lub ±1°C (0...530°C)	±1% lub ±1°C (0...760°C)
	±1°C ±0.07°C/°C (-32...0°C)		
Powtarzalność	±0.5% lub ±0.7°C (0...420°C)	±0.5% lub ±0.7°C (0°C...530°C)	±0.75% lub ±0.75°C (0...760°C)
	±0.7°C ±0.05°C/°C (-32...0°C)		
Rozdzielczość optyczna	20:1, stała średnica pola 13 mm do odległości 140 mm		40:1, 50 mm @ 2000 mm
Rozdzielczość pomiaru	0.2°C (0.5°F)	0.1°C (0.1°F)	
Stała czasowa (95%)	300 ms		
Temperatura otoczenia	0°C to 50°C		
Temperatura przech.	-20°C to 60°C bez baterii		
Zakres spektralny	8 - 14 μm		
Emisyjność	stała: 0.95	regulowana: 0.100...1.000	regulowana: 0.100...1.500
Funkcje pomiarowe	Min/Max/Hold/°C/°F	Min/Max/Hold/°C/°F/Offset	
Funkcje alarmowe	-	Alarm akustyczny i wizualny górny/dolny	
Interfejs, Program, Wejście dla termopary	-	-	Interfejs USB, program OptrisConnect termopary typu K
Laser	laser o mocy <1 mW klasy IIa, promień lasera przesunięty o 9 mm		
Masa/wymiary	150 g, 190 x 38 x 45 mm		180 g; 190 x 38 x 45 mm
Zasilanie	bateria akaliczna 9 V, 6LF22		
Czas pracy baterii	20 h z laserem i podświetleniem włączonym przez 50% czasu		
	40 h z wyłączonym laserem i podświetleniem		
Wilgotność względna	10...95 % bez kondensacji, przy temperaturze otoczenia <30°C		
Akcesoria standardowe	-	Miękkie etui ochronne, pasek na nadgarstek	
Opcje	Certyfikat kalibracji		

Rozdzielczość optyczna (D:S)



Zastosowania



Konserwacja urządzeń mechanicznych

Obserwacja temperatury silników, napędów, łożysk i zaworów. Zbieranie danych o temperaturze urządzeń wchodzących w skład systemów grzewczych i klimatyzacyjnych. Kontrola pracy kotłów i systemów dystrybucji ciepła.



Konserwacja urządzeń elektrycznych

Pirometry są sprawdzonym i oszczędzającym czas narzędziem do konserwacji wyprzedzającej systemów elektrycznych. Kontrola temperatury złączy, bezpieczników, silników, uzwojeń, izolacji, przewodów i obudów zanim wystąpi awaria.



Diagnostyka samochodów

Kontrola temperatury silników, katalizatorów, szukanie przyczyn awarii systemu zapłonu, analiza działania systemu chłodzenia, diagnostyka klimatyzacji, kontrola opon i hamulców.

TEST-THERM Sp. z o.o.

ul. Friedleina 4-6
30-009 Kraków

Tel.: 012 6321301, 012 6326188
Fax: 012 6321037

office@test-therm.com.pl
http://test-therm.com.pl

Parametry mogą ulec zmianie bez uprzedzenia
MSS-DS-PL2005-12-D

