

KIRAY 100

Pirometr (podczerwień)

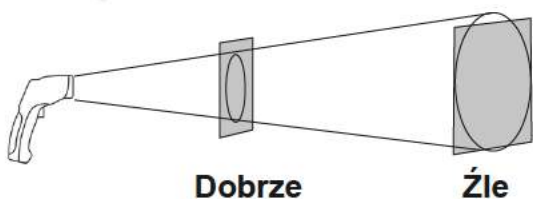
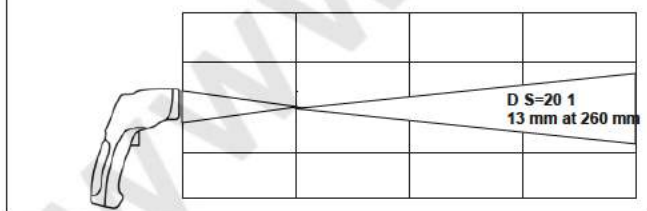
NOWOŚĆ

CE



Odległość od mierzonego celu

Odległość	254	260	508	mm
Średnica	12.7	13	25.4	mm



Należy się upewnić, że cel jest większy niż średnica celownika laserowego.

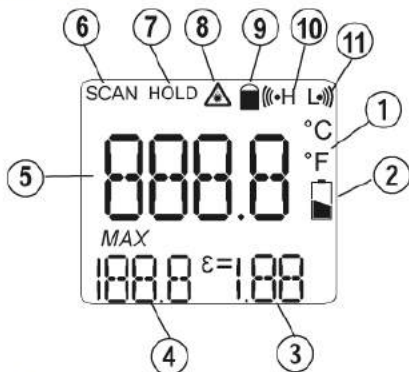
Pirometr KIRAY 100 z podwójnym celownikiem laserowym jest kluczowym narzędziem do diagnozy, inspekcji i sprawdzenia każdej temperatury z zastosowaniem technologii bezdotykowej. Możliwe jest bezpieczne mierzenie temperatury gorących, niebezpiecznych czy trudnodostępnych powierzchni. Jest to idealne narzędzie przeznaczone do pracy w domach, garażach, warsztatach, biurach, przy samochodach, w kuchni, itp.

Dane techniczne

Odpowiedź widmowa	8 - 14 μ m
Rozdzielczość optyczna	D.S : 20:1 (13 mm at 260 mm)
Zakres temperatury	Od -50 do +800°C
Dokładność*	Od -50 do +20°C : $\pm 2.5^\circ\text{C}$ Od +20 do +300°C : $\pm 1\%$ odczytu $\pm 1^\circ\text{C}$ Od +300°C do +800°C : $\pm 1.5\%$
Powtarzalność pomiarów	Od -50 do +20°C : $\pm 1.3^\circ\text{C}$ Od +20 do +800°C : $\pm 0.5\%$ lub $\pm 0.5^\circ\text{C}$
Rozdzielczość	0.1°C
Czas odpowiedzi	150 ms
Emisyjność	Regulowana od 0.10 do 1.0 (fab. 0.95)
Przekroczenie zakresu	Wyświetlany : « --- »
Podwójny cel. laserowy	Długość fali: od 630 nm do 670 nm Wyjście < 1mW, Klasa 2 (II)
Pozytywny lub negatywny	
Wynik mierzonej temp.	Automatyczny (bez identyfikacji dla pozytywnego wyniku) Znak (-) dla wyniku negatywnego
Wyświetlacz	LCD, 4 cyfrowy z podświetleniem
Auto wyłączenie	Automatycznie po 7 sek. bezczynności
Alarm	Sygnal wizualny (miganie) oraz dźwiękowy z regulowanymi progami
Zasilanie	Bateria alkaliczna 9V
Autonomia	105 h (wył. laser i podświetlenie) 20 h (wł. laser i podświetlenie)
Temperatura pracy	Od 0 do +10°C przez krótki okres czasu Od +11 do +50 °C przez dłuższy okres
Temp. przechowywania	Od -10°C do +60°C
Wilgotność względna	Od 10 to 90%RH w trakcie użycia oraz > 80%RH gdy przechowywany
Wymiary	145 x 95 x 40 mm
Masa	180 g (z baterią)

*Dokładność dla temperatury otoczenia wynosi od 23 do 25 C (dla wilgotności względnej niż 80% RH)

Wyświetlacz



- 1 – Jednostka °C/°F
- 2 – Wskaźnik niskiego stanu baterii
- 3 – Emisyjność = 0.95 (ust. fabryczne)
- 4 – Wskaźnik maksymalnej temperatury.
- 5 – Wartość temperatury
- 6 – Wskaźnik wykonywanego pomiaru
- 7 – Funkcja HOLD (pomiar zablokowany)
- 8 – Wskaźnik użycia lasera
- 9 – Zabezpieczenie (funkcja Lock) (pomiar kontynuowany)
- 10 – Symbol alarmu dla wysokiego progu
- 11 – Symbol alarmu dla niskiego progu

KIRAY 100 opis przycisków funkcyjnych



- 1 – Przycisk "do góry". Pozwala na zwiększenie emisyjności i ustawienie odpowiednich progów alarmowych
Pozwala również na aktywację lub dezaktywację lasera podczas pomiaru
- 2 – Przycisk "do dołu". Pozwala na zmniejszenie emisyjności i ustawienie odpowiednich progów alarmowych
Pozwala również na aktywację lub dezaktywację podświetlenia ekranu podczas pomiaru
- 3 – Przycisk trybu działania. Pozwala na nawigowanie poprzez funkcje urządzenia (emisyjność, lock, alarm wysoki, alarm niski).

Działanie pirometru na podczerwień

Termometry na podczerwień mogą mierzyć temperaturę powierzchni obiektu. Ich soczewki optyczne wyłapują energię emitowaną i odbitą przez obiekt. Energia zostaje zebrana i zogniskowana na detektorze. Informacja ta zostaje później wyświetlona jako temperatura. Celownik laserowy służy jedynie do precyzyjnego wybrania celu.

Opis



Akcesoria

- Holster ochronny z mocowaniem do paska
- Instrukcja użytkownika

Certyfikacja CE



Urządzenie spełnia następujące standardy europejskie:

- EN 50081-1 : 1992, Kompatybilność elektromagnetyczna, Część 1
- EN 50082-1 : 1992, 1992, Kompatybilność elektromagnetyczna, Część 2

