

Pirometr Model CTH71MT6

Karta katalogowa WIKA CT 55.20

Zastosowanie

- Diagnostyka i nadzór
- Serwis i usługi
- Przemysł (laboratoria, warsztaty i produkcje)
- Kontrola jakości

Specjalne właściwości

- Bezdotkowy pomiar temperatury
- Zakres pomiarowy od -30 do +500 °C
- Wizjer z laserem pojedynczym
- Łatwa obsługa



Pirometr model CTH71MT6

Opis

Pirometry pozwalają na pomiar temperatury bez dotykania mierzonego obiektu. Można je więc z powodzeniem stosować wszędzie tam, gdzie nie da się stosować termoelementów ani termometrów rezystancyjnych.

Szpeciallynie łatwa i prosta obsługa sprawiają, że pirometry są najpewniejszymi przyrządami do pomiarów temperatur obiektów gorących, trudno dostępnych czy ruchomych, bez narażania ich na zanieczyszczenie czy uszkodzenie.

Dlatego pirometry cenione są przez doświadczonych użytkowników w różnych dziedzinach przemysłu, od napraw maszyn i urządzeń po kontrolę żywności – ponieważ mierzą temperaturę powierzchni szybko, pewnie i dokładnie.

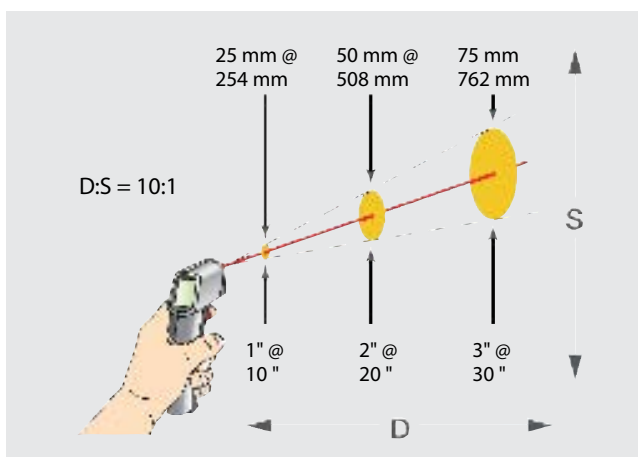
W procesach, w których temperatura odgrywa szczególną rolę, ręczne termometry na podczerwień stały się w ostatnich latach nieodzownymi przyrządami pomiarowymi i kontrolnymi.

Wszędzie tam, gdzie temperatura znacząco wpływa na bezpieczeństwo procesu i jakość produktu, pirometr powinien być pod ręką.

Typowe przykłady zastosowań bezdotkowego, szybkiego pomiaru temperatury za pomocą pirometu, to pomiary temperatur:

- elementów trudno dostępnych
- elementów wirujących
- przewodów elektrycznych pod napięciem
- obiektów niebezpiecznie gorących
- elementów o małych wymiarach
- substancji agresywnych

Pirometr model CTH71MT6



Pirometr CTH71MT6 jest termometrem bezdotykowym do prostych pomiarów oraz zadań związanych z naprawami w przemyśle. Zaprojektowano go do pomiarów z krótkich odległości, maksymalnie 1,5 m do 2,0 m i są one bardzo łatwe w obsłudze.

Pirometr model CTH71MT6

Dane techniczne		Model CTH71MT6
Zakres wskazań	°C	-30 ... +500
Dokładność ¹⁾		1,5 K lub 1,5 % 1 K dla 10 ... 30 °C
Rozdzielczość	K	0,2
Powtarzalność ¹⁾		1 K lub 0,5 %
Czułość spektralna	µm	6,5 ... 18
Odległość pomiarowa	m	do 2
Poziom emisji		stały 0,95
Rozdzielczość optyczna		10 : 1
Czas odpowiedzi	ms	< 500
Jednostka temperatury		°C i °F
Zasilanie	V DC	9
Temperatura otoczenia	°C	0 ... 50
Wilgotność oroczenia ²⁾	% r F	10 ... 90
Wymiary, wys. x głęb. x szer.	mm	152 x 101 x 38
Waga	g	200

1) Dokładność lub powtarzalność podana jest w K i w % wartości mierzonej.
2) Przy temperaturze otoczenia ≤ 30 °C.

Właściwości

- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Funkcja Hold wyświetlacza, 7 s
- Laser - klasa II

Zakres dostawy

- Instrukcja obsługi
- 9 V baterie
- Walizka transportowa

Specyfikacje i wymiary podane w niniejszej karcie przedstawiają stan konstrukcyjny aktualny w momencie wydruku. Istnieje możliwość wprowadzenia modyfikacji i zmian specyfikacji materiałowej bez wcześniejszego powiadomienia.



WIKA Polska
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.
Ul. Łęgska 29/35, 87-800 Włocławek
Tel.: (+48) 54 23 01 100
Fax: (+48) 54 23 01 101
E-mail: info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl