



Link do produktu: <https://www.tradelectra.pl/pirometr-32-760c-121-sonda-k-sentry-p-559.html>



Pirometr -32 +760°C 12:1 sonda K sentry

Cena brutto	429,00 zł
Cena netto	348,78 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	114816
Kod producenta	ST643
Kod EAN	5907478915360
Producent	Sentry

Opis produktu

Pirometr -32 +760°C 12:1 sonda K sentry ST643

Pirometr Sentry ST643, w stosunku do konwencjonalnych mierników, został wyposażony w dwie nowe funkcje. Funkcja E-smart daje użytkownikowi możliwość pomiaru temperatury bez znajomości i konieczności sprawdzania wartości emisyjności badanego materiału (parametrów badanej powierzchni). Ponadto użytkownik zostaje powiadomiony o przekroczeniu wartości mierzonej temperatury ponad ustalony punkt alarmowy, poprzez zmianę koloru podświetlenia (funkcja CIS).

Pirometr ST643, dzięki dużej rozdzielczości optycznej (DS1) umożliwia wykonywanie pomiarów w dużej odległości od mierzonego obiektu.
Cechy pirometru:

- Pomiar pirometryczny i sondą typu K (jednoczesny)
- Funkcja E-smart: Inteligentny, automatyczny dobór emisyjności
- Funkcja CIS: Zmiana koloru podświetlenia przy przekroczeniu wartości mierzonej temperatury względem ustawionego punktu alarmowego
- Bardzo niski pobór prądu w stanie czuwania
- Wydłużony czas niezawodności urządzenia
- Włączany/wyłączany celownik laserowy
- Przełączana skala temperatury: °C lub °F
- Pomiar ciągły lub ręczny (z automatycznym zatrzymaniem wyniku pomiaru na wyświetlaczu LCD)

Zastosowanie pirometru:

- Diagnostyka układów elektrycznych
- Serwisy motoryzacyjne
- Klimatyzacje
- Badania naukowe
- Procesy produkcyjne układów półprzewodnikowych
- Badanie złącz w obwodach
- Przechowywanie żywności
- Przeprowadzanie audytów energetycznych HVAC
- Pomiar temperatury obiektów będących w ruchu lub trudnodostępnych



Dane techniczne:

- Zakresy temperatur IR $-32^{\circ}\text{C} \sim +760^{\circ}\text{C}$; $(-25^{\circ}\text{F} \sim +1400^{\circ}\text{F})$
- Dokładność $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ($-32^{\circ}\text{C} \sim -20^{\circ}\text{C}$), $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($-20^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$), $\pm 2\%$ ($100^{\circ}\text{C} \sim 760^{\circ}\text{C}$)
- Rozdzielczość $0,1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
- Rozdzielczość optyczna 12:1
- Temperatura K zakresy: $-200^{\circ}\text{C} \sim +1380^{\circ}\text{C}$; $\pm(1,5\%+1^{\circ}\text{C})$
- Pomiar ciągły lub ręczny (z automatycznym zatrzymaniem wyniku pomiaru na wyświetlaczu LCD)
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Celownik laserowy włączany / wyłączany i stały współczynnik emisyjności 0,95.
- Sygnalizacja wyczerpania baterii oraz autowylączenie miernika po 6 sekundach bezczynności.
- Rozdzielczość optyczna 8:1
- $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ - wybór skali temperatury
- Tryb pomiarów ciągłych (SCAN)
- Pamięć 10 pomiarów
-
- Bateria 1 bateria 9V 6F22
- Wymiary 45 x 133 x 150mm, masa 135g

Rozdzielczość optyczna jest wyrażana stosunkiem odległości D do średnicy pola pomiaru S. Np. dla rozdzielczości 30:1 przy odległości 1 m średnica pola pomiaru wynosi 3,33 cm Zakres pomiarowy $-20^{\circ}\text{C} \div 320^{\circ}\text{C}$ z AUTO HOLD.

W celu dokonania pomiaru temperatury należy skierować celownik laserowy na powierzchnię, której temperatura ma być pomierzona i wcisnąć przycisk pomiarowy. Podczas pomiaru należy zwrócić uwagę, aby mierzony obiekt znajdował się w obszarze stożka pomiarowego.

