Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 22:05

Link do produktu: https://www.tradelectra.pl/pirometr-przemyslowy-laserowy-32-535-kew5515-kyoritsu-p-835.html



Pirometr przemysłowy laserowy -32 +535 KEW5515 Kyoritsu

Cena brutto	**622,62 zł**
Cena netto	**506,20 zł**
Dostępność	**Aktualnie niedostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**105853**
Kod producenta	**KEW5515**
Kod EAN	**4560187062797**
Producent	**Kyoritsu**

Opis produktu

Pirometr przemysłowy laserowy -32 +535 KEW5515 Kyoritsu

Pirometr przemysłowy **KEW5515** japońskiej marki **Kyoritsu** to urządzenie służące do pomiaru temperatury powierzchni ciał stałych, , zwłaszcza w trudno dostępnych miejscach lub w warunkach, które są nieodpowiednie dla tradycyjnych termometrów.

Zasada działania:
Wszystkie obiekty emitują energię promieniowania podczerwonego. Wielkość tej energii jest proporcjonalna do temperatury obiektu i zdolności emisji energii promieniowania podczerwonego. Zdolność ta nazywana jest emisyjnością i zależy od materiału, z którego zbudowany jest obiekt oraz jego powierzchni.

Obszar stożka pomiarowego (Field Of View) jest to obszar, z którego promieniowanie podczerwone emitowane przez obiekt pomiarowy jest skupiane w soczewce pomiarowej a jego wielkość zależy od właściwości soczewki pomiarowej pirometru. Obszar stożka pomiarowego definiuje się jako stosunek odległości między soczewką pomiarową a mierzonym obiektem i średnicy mierzonego obiektu. Jest to tzw. rozdzielczość optyczna pirometru (D:S). Im mniejszy jest obiekt mierzony tym mniejsza powinna być odległość między soczewką pomiarową a mierzonym obiektem. Jeżeli mierzony obiekt jest wyjątkowo niewielki należy zmniejszyć odległość pomiędzy tym obiektem a soczewką pomiarową, aby wykluczyć możliwość wpływu otoczenia obiektu na wynik pomiaru temperatury.

Dane techniczne:

- Pojedynczy laser pozwala na dokładniejsze pomiary.
- Wyświetlacz LCD z podświetleniem ułatwia odczyt w ciemnym miejscu.
- Podwójny wyświetlacz: Główny wyświetlacz wskazuje zmierzone wartości, natomiast podrzędny pokazuje maksimum, minimum, średnią lub wartość termopary.
- Funkcja alarmu: Można ustawić górną i dolną granicę temperatury.
- Czerwone, migające podświetlenie wskazuje, że zmierzona wartość jest poniżej lub powyżej ustawionych limitów.
- Funkcja HOLD
- Automatyczne wyłączanie zasilania. Jeśli przez 6 sekund nie zostanie naciśnięty żaden klawisz, zasilanie zostanie wyłączone automatycznie.
- Pomiar temperatury za pomocą termopary typu K jest również możliwy.
- Zakres pomiarowy: -32 ~ +535 stopni C
- Dokładność pomiarów ±3.0ºC (-32 ~ -20 ºC), ±2.0ºC (-20 ~ +100ºC), ±2%rdg (+100 ~ +535ºC)
- Czułość widmowa 5 - 14µm

- Rozdzielczość optyczna 1000mm/ ø78mm (12:1)
- Powtarzalność pomiarowa z dokładnością do ± 1,0°C
- Emisyjność: regulowana w zakresie od 0,10 do 1,00 (co 0,01), Przed wysyłką: 0.95
- Kolimacja skupienie promienia -Wiązka laserowa (klasa 2, 630 - 670nm, 1mW lub mniej) określa centrum.
- Możliwość pomiaru termoparą typu K -dostarczana razem z produktem.
- Zakres pomiarowy dla termopary 199 ~ +1372 stopni C, Dokładność termopary ±1.5%rdg+1ºC (-40 ~ +1372ºC)
- Czas reakcji -odpowiedzi 500ms
- Rozdzielczość 0.1ºC
- Temperatura pracy i wilgotność 0 - 50ºC/ 10 - 90% RH
- Zasilanie 6F22(9V) × 1 (bateria w zestawie)
- Wymiary 180 (dł.)×130 (szer.)×40 (gł.) mm , Masa 195g
- W zestawie: Pirometr kew5515, Pokrowiec, bateria , instrukcja obsługi PL

Idealny to zdalnego pomiaru temperatury:
Woda, lodu, ubrania, tkaniny (kolorowe),Gleby, Skóry, futra ,Betonu , Ludzkiej skóry ,Warzyw i owoców, Ceramiki ,Ciast, Kamień, azbestu, Mięsa, Plastiku, Tlenku miedzi, Gumy, Tlenku żelaza, Drewna Powierzchnia malowanych, Papieru, Kafelek-płytka ceramiczna