

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      | <b>607,62 zł</b>     |
| Cena netto       | <b>494,00 zł</b>     |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>    |
| Numer katalogowy | <b>105853</b>        |
| Kod producenta   | <b>KEW5515</b>       |
| Kod EAN          | <b>4560187062797</b> |
| Producent        | <b>Kyoritsu</b>      |

### 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  $\pm 3.0^{\circ}\text{C}$  (-32 ~ -20  $^{\circ}\text{C}$ ),  $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$  (-20 ~ +100 $^{\circ}\text{C}$ ),  $\pm 2\%$ rdg (+100 ~ +535 $^{\circ}\text{C}$ )
- Czułość widmowa 5 - 14 $\mu\text{m}$



- Rozdzielczość optyczna 1000mm/  $\varnothing$ 78mm (12:1)
- Powtarzalność pomiarowa z dokładnością do  $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$
- 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  $\pm 1.5\% \text{rdg} + 1^{\circ}\text{C}$  (-40 ~ +1372 $^{\circ}\text{C}$ )
- Czas reakcji -odpowiedzi 500ms
- Rozdzielczość 0.1 $^{\circ}\text{C}$
- Temperatura pracy i wilgotność 0 - 50 $^{\circ}\text{C}$ / 10 - 90% RH
- Zasilanie 6F22(9V)  $\times$  1 (bateria w zestawie)
- Wymiary 180 (dł.) $\times$ 130 (szer.) $\times$ 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, Plastik, Tlenku miedzi, Gumy, Tlenku żelaza, Drewna Powierzchnia malowanych, Papieru, Kafelek- płytki ceramiczna