

Link do produktu: <https://cyfrowe24.com/httpcyfrowe24comszukajhtmlszukaj8855opistaknrkattakkodprodtak-p-5.html>

PIROMETR Z USB ST/AB-8855 (-50 ~ +1050°C)

Cena brutto	840,00 zł
Cena netto	682,93 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	ST-8855
Kod producenta	ST-8855
Producent	STANDARD INSTRUMENTS CO. LTD

Opis produktu

PIROMETR Z USB ST-8855

Pirometr ST-8855 jest profesjonalnym przyrządem diagnostycznym umożliwiającym precyzyjny pomiar temperatury za pomocą termopary typu K oraz bezkontaktowy pomiaru temperatury obiektów ruchomych, niedostępnych lub niebezpiecznych w dotyku.

Charakteryzuje się szerokim zakresem pomiarowym: dla termopary typu K od -50 do +1370 °C dla pirometru: -50 do ~+1050°C, wysoką rozdzielczością optyczną 30:1 oraz rozdzielczością odczytu temperatury 0.1° dla całego zakresu pomiarowego.

Niewątpliwą zaletą urządzenia jest również możliwość ustawienia współczynnika emisyjności obiektu w zakresie 0.10-1.00.

Miernik wyposażony jest w celownik laserowy pozwalający na precyzyjne określenie punktu pomiarowego.

Posiada funkcje podświetlenia wyświetlacza, zatrzymania wyniku pomiaru (funkcja Data Hold), pamięć wartości max i min, funkcję wyliczania wartości średniej, różnicy z pomiarów, alarm temperaturowy z sygnalizacją

dźwiękową. Dzięki interfejsowi USB dane mogą być odczytane na komputerze PC po wcześniejszym zainstalowaniu oprogramowania dostarczonego standardowo z przyrządem.

Program umożliwia transmisję, obserwację i archiwizację danych pomiarowych bezpośrednio na komputerze w czasie rzeczywistym. Miernik może pracować w trybie ciągłym np. podczas długotrwałych pomiarów. Przystosowany jest do zamontowania na statywie.

PRZEZNACZENIE:

Do precyzyjnych pomiarów w przemyśle motoryzacyjnym, spożywczym (przetwarzanie i przechowywanie żywności), chłodnictwie, do kontroli urządzeń elektrycznych, systemów klimatyzacyjnych i grzewczych, do kontroli warunków pracy, monitorowania temperatury w procesach technologicznych, do badań naukowych itp...

ZALETY:

- duży wyświetlacz LCD 3 1/2 cyfry
- możliwość zmiany jednostek odczytu °C / °F
- rozdzielczość optyczna 30:1
- regulowany współczynnik emisyjności (0.10~1.00)
- celownik laserowy
- wysoki zakres pomiarowy pirometru: -50 ~ +1050°C
- zakres pomiaru termoparą typu K: od -50 do +1370°C
- Funkcja Data Hold do automat. zatrzymania pomiaru
- pamięć wartości maksymalnej i minimalnej pomiaru
- alarm temperatury z sygnalizacją dźwiękową
- funkcja podświetlania wyświetlacza
- automatyczne odcięcie zasilania po 7sek. bezczynności
- wskaźnik poziomu baterii i przekroczenia zakresu pomiar.
- prosty sposób obsługi
- wyjście sygnału analogowego 1 mV/°C
- możliwość współpracy z komputerem PC
- ergonomiczny uchwyt
- przystosowany do zamontowanie na statywie

POMIAR TEMPERATURY TERMOPARA TYPU K

-Typ sondy pomiarowej: termopara typu K

-Zakres pomiarowy: -200 - 1372°C (-328 - 2501 °F) determinowany rodzajem zastosowanej sondy pomiarowej

-Rozdzielczość 0.1°C

-Dokładność pomiaru: w zakresie -50 ~ 1000°C $\pm 1.5\%$ lub $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 5^{\circ}\text{F}$), wartości pomiaru (większy z nich)

w zakresie 1000 ~ 1370°C $\pm 1.5\%$ lub $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3.6^{\circ}\text{F}$), wartości pomiaru (większy z nich)

-Jednostki pomiarowe: °C/°F

POMIAR TEMPERATURY PIROMETR:

-Zakres pomiaru: -50 ~ +1050°C (-58 ~ +1922°F)

-Rozdzielczość optyczna: 30:1

- Dokładność pomiaru:

w zakresie -50 ~ -20°C: $\pm 5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 9^{\circ}\text{F}$)

w zakresie -20 ~ 200°C $\pm 1.5\%$ lub $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3.6^{\circ}\text{F}$),

wartości pomiaru (większy z nich)

w zakresie 200 ~ 538°C $\pm 2.0\%$ lub $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3.6^{\circ}\text{F}$),

wartości pomiaru (większy z nich)

w zakresie 538 ~ 1050°C $\pm 3.5\%$ lub $\pm 5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 9^{\circ}\text{F}$), wartości

pomiaru (większy z nich)

-Próbkowanie: 2.5 razy na sek

-Rozdzielczość pomiaru: 0.1 °C dla całego zakresu

-Czas odpowiedzi: poniżej 1s

-Wrażliwość widmowa: 8-14 μm

-Wybór jednostek pomiaru: °C/°F

-Współczynnik emisyjności: regulowany w zakresie

0.10-1.00, co 0.01

-Celownik laserowy: punktowy, kolor czerwony, długość

fali 630-607nm, moc wyjściowa

WARUNKI PRACY:

-Zakres temperatur i wilgotności pracy:

0 ~ +50 °C (-32 - +122°F), 10...90 % RH

-Zakres temperatur i wilgotności przechowywania:

20 ~ +60°C (-4 ~ +140°F), bez baterii,

-Kompatybilność elektromagnetyczna: znak CE

ZASILANIE:

Bateria 9V DC alkaliczna, typ NEDA 1604A 6LR61 lub 6F22

-Zasilacz sieciowy: 12VDC / 100-240VAC 50-60Hz

-Samoczynny wyłącznik zasilania: po 7 sek. bezczynności

PARAMETRY MECHANICZNE:

-Wyświetlacz podświetlany LCD: 3 1/2 cyfry (1999)

-Sygnalizacja przekroczenia zakresu pomiarowego:

Wskazanie "-OL""OL" na wyświetlaczu

-Wymiary zewnętrzne przyrządu: 106x48x180 mm

-Wyjście sygnału analogowego: 1 mV/°C

-Waga z baterią: 250 g

-Stopień ochrony obudowy: IP40

-Wyposażenie: sonda temperaturowa (termopara typu K), nadajnik i odbiornik USB (433 MHz),

przewód do wyjścia analogowego, zasilacz nadajnika, statyw, 9V bateria, neseser,

instrukcja obsługi, oprogramowanie