

Link do produktu: <https://www.laser.tools/deko-cwq04-pirometr-termometr-bezdotykowy-p-1347.html>



DEKO CWQ04 Pirometr termometr bezdotykowy

Cena brutto	49,00 zł
Cena netto	39,84 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	2023-00041
Kod EAN	6974491585077

Opis produktu

DEKO CWQ04 Pirometr termometr bezdotykowy

Termometr bezdotykowy DEKO CWQ04 posiada funkcję zmiany emisyjności, co jest przydatne do dostosowywania dokładności pomiarów w zależności od rodzaju materiału, który jest mierzony. Domyślnie ustawiona emisyjność wynosi około 0.95, ale można ją dostosować do konkretnego materiału, który jest badany. W instrukcji obsługi znajduje się tabela z emisyjnościami różnych materiałów, co pozwala na dokładne dostosowanie termometru do danego zadania pomiarowego. Przykładowe różnice w emisyjnościach materiałów to:

- Woda: 0.93
- Olej: 0.94
- Lód: 0.98
- Aluminium: 0.30
- Ołów: 0.50
- Stal: 0.80

Dlatego ważne jest, aby dostosować emisyjność termometru do konkretnego materiału, który jest badany, aby uzyskać dokładne i wiarygodne wyniki pomiarów.

Plamka pomiarowa odnosi się do stosunku średnicy obszaru, który jest mierzony, do odległości od termometru. W przypadku DEKO CWQ04 stosunek wielkości plamki pomiarowej do odległości wynosi 1:12. Oznacza to, że im bliżej znajduje się obiektu, którego temperaturę chcemy zmierzyć, tym mniejszy obszar pomiarowy jest uwzględniany przez termometr. Przykłady:

- Przy odległości 12 cm, plamka pomiarowa wynosi 1 cm.
- Przy odległości 120 cm, plamka pomiarowa wynosi 10 cm.
- Przy odległości 1200 cm, plamka pomiarowa wynosi 100 cm.

Oznacza to, że gdy zbliżamy się do obiektu, termometr będzie mierzył coraz mniejszy obszar na tym obiekcie, co może być przydatne do precyzyjnego pomiaru temperatury w określonym miejscu.

Pirometr DEKO wyposażony został w przydatne funkcje:

- **Pomiar ciągły temperatury:** Trzymając wciśnięty spust, termometr dokonuje pomiaru temperatury w sposób ciągły. Jest to szczególnie przydatne, gdy szukamy punktu o najwyższej temperaturze lub monitorujemy zmiany temperatury w danym miejscu.
- **Wskaźnik laserowy:** Wbudowany wskaźnik laserowy pozwala precyzyjnie wycelować pomiar na konkretny obiekt. Dzięki temu możemy dokładnie wybrać, na co chcemy skierować pomiar.
- **Podświetlany wyświetlacz:** Termometr posiada podświetlany wyświetlacz, co umożliwia dokonywanie pomiarów nawet w ciemnościach. To przydatne, gdy pracujemy w warunkach o ograniczonym oświetleniu.

Dane techniczne:

-
- **Marka:** DEKO
 - **Model:** CWQ04
 - **Zakres pomiarowy:** -50 - 400°C
 - **Czas reakcji:** <500 ms, 95% odczytów
 - **Rozdzielczość:** 0.1 °C (°F)
 - **Wskaźnik laserowy:** Tak
 - **Podświetlenie ekranu:** Tak
 - **Automatyczne wyłączenie:** Tak
 - **Ustawienie emisyjności:** Tak (0.10 - 1.00)
 - **Stosunek plamki pomiarowej do odległości:** 1:12
 - **Zasilanie:** 2 x 1.5 V AAA (brak w zestawie)
 - **Wymiary:** 148 x 88 x 37 mm
 - **Waga urządzenia bez baterii:** 116 g
 - **Opakowanie:** blister
 - **Wyposażenie:** instrukcja obsługi