

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Termometr na podczerwień TFA

Nr produktu 672443





Termometr na podczerwień

Dziękujemy za wybór tego urządzenia od TFA.

Przed pierwszym użyciem

- Należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi
- Poniższa instrukcja obsługi pomoże uniknąć uszkodzenia urządzenia, i utraty gwarancji wynikającej z niewłaściwego użytkowania urządzenia. Nie ponosimy jakiegokolwiek odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z nieprzestrzegania instrukcji.
- Prosimy zwrócić szczególną uwagę na porady w zakresie bezpieczeństwa
- Prosimy zachować poniższą instrukcję do wykorzystania w przyszłość

Działanie i wszystkie korzyści wynikające z użycia urządzenia w skrócie

Urządzenie służy do bezdotykowego pomiaru temperatury powierzchni nawet gorących, niebezpiecznych lub trudno dostępnych

Dla Twojego bezpieczeństwa

- Produkt ten przeznaczony jest wyłącznie do zakresu zastosowania opisanego powyżej. Produkt ten powinien być używany tylko zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji
- Nie dozwolone są wszystkie nieautoryzowane naprawy, modyfikacje lub zmiany urządzenia
- Produkt nie może być wykorzystywany do celów medycznych lub do informacji publicznej, jest przeznaczony tylko do użytku domowego. Produkt nie jest przeznaczony do mierzenia temperatury ciała.



Uwaga – ryzyko obrażeń!

- Nie kieruj termometru zbyt blisko gorących lub niebezpiecznych obiektów
- Zachowaj to narzędzie i baterię w miejscu niedostępnym dla dzieci
- Baterii nie wolno wrzucać do ognia, doprowadzić do zwarcia, demontować lub ładować ponownie. Istnieje ryzyko wybuchu.
- Baterie mogą prowadzić do śmiertelnych skutków w przypadku połącznienia. Jeśli bateria zostanie połączona należy natychmiast wezwać pomoc medyczną
- Baterie zawierają szkodliwe kwasy. Wyładowane baterie powinny być wymienione tak szybko jak to możliwe aby zapobiec szkód które mogą powstać w wyniku wycieku.
- Należy stosować odpowiednie rękawice ochronne i okulary podczas pracy nad baterią po wycieku.



Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa produktu

- Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu ekstremalnych temperatur, wibracji czy wstrząsów
- Należy chronić urządzenie przed dużą temperaturą i unikać nagłych zmian temperatur
- Nie należy pozostawiać urządzenia w pobliżu przedmiotów o wysokiej temperaturze
- Nie należy zanurzać urządzenia w wodzie. Obecność wody może doprowadzić do awarii. Należy chronić urządzenie przed wpływem wilgoci.
- Para, kurz, dym itp. Może doprowadzić do niedokładnych pomiarów urządzenia poprzez zasłanianie optyki urządzenia
- Należy chronić urządzenie przed EMI (zakłócenia elektromagnetyczne) emitowane z grzejników indukcyjnych i kuchenek mikrofalowych.

Użycie

Wystarczy wycelować w obiekt który ma zostać zmierzony i nacisnąć przycisk

Umożliwia odczyt powierzchni temperatury w czasie krótszym niż jedna sekunda. Po zwolnieniu przycisku ostatni odczyt temperatury będzie się wyświetlał na wyświetlaczu przez 15 sekund.

Odległość, rozmiar obiektu i pole widzenia

Jeśli odległość (D) od obiektu zwiększa się, wielkość pola (S) mierzonego obszaru staje się większa zgodnie ze współczynnikiem $D:S=1:1$ (na przykład odległość 10 cm = 10 cm wielkości pola). Aby uzyskać najbardziej dokładny odczyt temperatury, wyceluj w mierzony obiekt jak najbliżej.



Prosimy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

- Nie zaleca się stosować pomiarów błyszczących lub polerowanych powierzchni metalowych (ze stali nierdzewnej, aluminium etc.)
- Urządzenie nie może mierzyć przezroczystych powierzchni takich jak szkło lub plastik. Będzie mierzyć temperaturę powierzchni zamiast szkła.

Eksploatacja i konserwacja

- Soczewka czujnika jest najbardziej delikatną częścią termometru. Należy zabezpieczyć tą część czujnika od brudu
- Wyczyść ją miękką, wilgotną szmatką, nie używaj rozpuszczalników ani środków do czyszczenia.
- Wyjmij baterie jeśli nie używasz produktu przez dłuższy czas.

Wymiana baterii

- Symbol baterii  pojawi się na stałe w prawej górnej części wyświetlacza
- Wymień baterię jeśli na wyświetlaczu pojawi się symbol - 
- Upewnij się że urządzenie jest wyłączone przy wymianie baterii
- Otwórz komorę baterii za pomocą monety (zobacz oznaczenia)
- Włóż nową baterię (CR 2025) biegunem dodatnim + do góry
- Zamknij komorę baterii

Rozwiązywanie problemów

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Brak elementów na wyświetlaczu	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Naciśnij przycisk pracy ➤ Upewnij się że polaryzacja baterii jest prawidłowa ➤ Wymień baterie
Wyświetlacz pokazuje „OFF”	➤ Automatyczne wyłączenie
Wyświetlacz pokazuje „Hi”	➤ Temperatura > 199,9 ° C
Wyświetlacz pokazuje „Lo”	➤ Temperatura < -33 ° C

Specyfikacja Techniczna

Zakres temperatur: -33 ° C + 199 ° C
 Środowisko pracy: 0 ° C ... + 50 ° C
 Dokładność: ± 2,0 ° C lub 2%
 Podziałka: -9.9 ° C ... 199 ° C, 0,5 ° C,
 Czas reakcji: ok.. 1 sekundy
 Emisyjność: 0,95
 Rozdzielczość optyczna: 1:1
 Zużycie energii: 1 X CR 2032 bateria guzikowa
 Funkcja automatycznego wyłączenia: po około 15 sekundach
 Wymiary: 91 x 36 x 14 mm
 Waga: 30,5 g (z baterią guzikową)

<http://www.conrad.pl>