

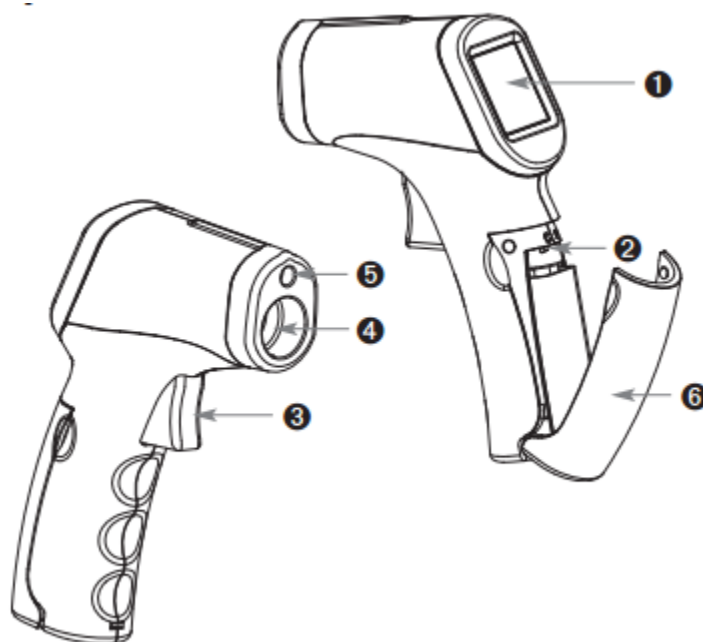
INSTRUKCJA OBSŁUGI



Pirometr TFA ScanTemp 330

Nr produktu 1299971



OPIS URZĄDZENIA

1. Ekran LCD
2. Suwak zmiany jednostki (°C/°F)
3. Przycisk pomiaru
4. Soczewki światła podczerwonego
5. Soczewki wiązki laserowej (wskaźnika)
6. Pokrywa baterii

WPROWADZENIE

- Należy dokładnie przeczytać instrukcję użytkowania oraz zachować ją, gdyż może być ona potrzebna w przyszłości. Wiedza ta pozwoli uniknąć większości problemów związanych z funkcjonowaniem instrumentu jak również zwiększy wiarygodność pomiarów.
- W przypadku uszkodzenia mienia lub ciała spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieprzestrzeganiem zasad bezpieczeństwa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności. W takich przypadkach rękojmia/gwarancja wygasa.
- Pamiętaj! Zawsze zwracaj szczególną uwagę na porady dotyczące bezpieczeństwa użytkowania urządzenia.

Zastosowanie

Urządzenie służy do bezdotykowego pomiaru temperatury. Określa ono temperaturę za pomocą energii promieniowania podczerwonego emitowanej przez każdy obiekt.

Zasady bezpieczeństwa

- Wszelkie zastosowania niniejszego urządzenia inne niż opisane powyżej nie są dozwolone i mogą prowadzić do uszkodzenia produktu.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do zastosowań medycznych, a prowadzone za jego pośrednictwem pomiary nie mogą stanowić podstawy do informowania opinii publicznej.
- Nieautoryzowane naprawy i inne modyfikacje urządzenia są zabronione.



UWAGA – WIĄZKA LASEROWA (klasa II)

Skierowanie wiązki laserowej prosto w oko może spowodować trwale uszkodzenie wzroku!



Uwaga! Ryzyko utraty zdrowia!

- Chroń instrument i baterie przed dziećmi.
- Należy uważać, aby nie dopuścić do zwarcia baterii. Nie należy ich demontować ani wrzucać do ognia. Baterii nigdy nie należy ładować. Istnieje ryzyko wybuchu.
- Uwaga! Baterie zawierają niebezpieczny kwas! Słabe baterie powinny być wymienione tak szybko, jak to tylko możliwe.
- W przypadku, gdy z baterii wycieknie kwas załóż rękawice ochronne i okulary odporne na substancje chemiczne.
- Nie umieszczaj urządzenia i baterii w miejscach narażonych na wysoką temperaturę, nie wrzucaj do ognia, nie powoduj zwarc.
- Urządzenia nie należy wystawiać na wilgoć lub wysoką wilgotność powietrza.
- Para wodna, kurz, dym i/lub opary mogą mieć wpływ na optykę termometru, co prowadzi do uzyskania fałszywych danych pomiarowych.



Urządzenie należy chronić przed polami elektromagnetycznymi, statycznymi polami elektrycznymi. Unikaj umieszczania urządzenia w pobliżu silnych źródeł promieniowania elektromagnetycznego (komputery, telewizory, itp.) i dużych obiektów metalowych (ramy okienne, futryny drzwi, kraty, itp.)

WKŁADANIE BATERII

- Otwórz komorę baterii znajdującą się w rękojeści urządzenia.
- Włóż baterię alkaliczną 9 V AAA, sprawdź czy bieguny baterii są ułożone poprawnie.
- W komorze znajduje się przełącznik jednostek temperatury – wybierz odpowiednią jednostkę.
- Zamknij komorę baterii, usłyszysz kliknięcie.

OBSŁUGA URZĄDZENIA

Pomiar

- Przyciśnij przycisk pomiaru, wyświetlacz podświetli się i pojawi się na nim napis SCAN.
- Wskaźnik laserowy umożliwi precyzyjne skierowanie termometru
- Po zwolnieniu przycisku na ekranie pojawi się napis HOLD i przez około 10 sekund wyświetli się zmierzona temperatura.
- Kiedy urządzenie nie będzie używane przez 10 sekund ulegnie automatycznemu wyłączeniu.

Dystans, powierzchnia pomiaru, pole widzenia

- Wraz ze wzrostem odległości do mierzonego obiektu rośnie powierzchnia, z której zostanie odczytana uśredniona temperatura.
- Stosunek odległości do średnicy powierzchni, z której dokonywany jest odczyt to D:S = 12:1, tj. np. dla odległości pomiaru równej 120 cm średnica powierzchni pomiaru to około 10 cm.
- Przy znacznych odległościach uśrednienie temperatury może pochodzić z różnych obiektów, a nie tylko z tego wskazanego za pomocą wiązki laserowej.
- Nie zaleca się stosowanie w przypadku powierzchni odbijających światło.
- Nie stosować w przypadku obiektów przezroczystych.

KONSERWACJA

- Czyścić urządzenie miękką, wilgotną szmatką. Do czyszczenia obiektywu nie stosować rozpuszczalników zawierających kwasy lub na bazie alkoholu lub też szorstkich ściereczek pozostawiających włókna. Unikać silnego nacisku.
- Wyjmij baterie, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas.
- Unikaj zawilgocenia urządzenia.
- Chroń soczewki przed zabrudzeniami.
- Gdy pojawi się symbol baterii na wyświetlaczu, wymień baterię.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

| Problem | Rozwiązanie |
|-----------------------|--|
| Brak obrazu | <ul style="list-style-type: none"> • Przełącz jednostkę, naciśnij przycisk pomiaru • Upewnij się czy bateria została włożona poprawnie • Wymień baterie |
| Wyświetla się „HI/LO” | Zmierzona temperatura poza zakresem pomiarowym urządzenia |

UTYLIZACJA



Urządzenia elektroniczne zawierają surowce wtórne; pozbywanie się ich wraz z odpadami domowymi nie jest dozwolone. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Należy usunąć wszystkie włożone baterie i pozbyć się ich w odpowiedni sposób, oddzielnie od produktu. Baterie i akumulatory zawierające substancje szkodliwe oznaczone są tym symbolem oznaczającym zakaz pozbywania się ich wraz z odpadami domowymi. Oznaczenia odpowiednich metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na bateriach/akumulatorach, np. pod symbolem kosza na śmieci widniejącym po lewej stronie). Zużyte akumulatory, baterie oraz ogniwa guzikowe można bezpłatnie oddawać na lokalne wysypiska śmieci, do oddziałów firmy producenta lub wszędzie tam, gdzie sprzedawane są baterie/akumulatory.

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------------------|--|
| Zakres pomiarowy | -50°C do +330°C (od -58° do 626°F) |
| Temperatura robocza | 0°C do 50°C (+32° do 122°F) |
| Dokładność | -50°C do 0°C - ±4°C 0°C do 3000°C - ±2°C |
| Laser | Moc emisji lasera: < 1 mW Długość fali lasera: 630 - 670 nm |
| Poziom emisji | 0,95 (bez możliwości ustawienia) |
| Rozdzielczość | 0,1 °C /°F |
| Optyka | 12:1 |
| Zasilanie napięciem | baterie blokowe 9 V |
| Wymiary | 32 x 78 x 133 mm |
| Waga | 97 g (bez baterii) |

<http://www.conrad.pl>