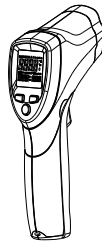




termoplus
ROZWIĄZANIA W AUTOMATYCE

DT-8862

PIROMETR



wersja 2.0

INSTRUKCJA OBSŁUGI / KARTA GWARANCYJNA

TERMOPLUS gwarantuje, iż produkt wymieniony w niniejszej karcie gwarancyjnej jest nowy, wolny od jakichkolwiek wad materiałowych i wykonawczych, wykonany z dobrej jakości materiału i spełnia wymagania techniczno – materiałowe określone przepisami prawa dla tego typu urządzeń.

WARUNKI GWARANCJI

1. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty zakupu.
2. Producent zastrzega sobie prawo do rozpatrzenia i naprawy urządzenia w ciągu 14 dni roboczych od dnia dostarczenia urządzenia do producenta.
3. Dowód zakupu stanowi dla użytkownika podstawę do wystąpienia o bezpłatne wykonanie naprawy.

UPRAWNIENIA KLIENTA

1. Klient ma prawo w ramach gwarancji do bezpłatnej naprawy urządzenia w wypadku wady ujawnionej w okresie trwania gwarancji.
2. Klient może żądać wymiany urządzenia na nowy produkt, wolny od wad w okresie gwarancji, tylko wtedy, jeśli producent stwierdzi, iż usunięcie wady nie jest możliwe.

OGRANICZENIA GWARANCJI

1. Naprawom gwarancyjnym nie podlegają uszkodzenia wynikające z użytkowania przyrządu niezgodnie z przeznaczeniem, ingerencji mechanicznej oraz dokonywania samowolnych napraw i modyfikacji.
2. Gwarancja nie obowiązuje w przypadku niewłaściwej eksploatacji i wad wynikających z pracy urządzenia w warunkach otoczenia niezgodnych z poniższą instrukcją obsługi oraz w przypadku pożaru, uderzeniu pioruna, zalania, przegrzania lub innej siły wyższej powodującej zniszczenie lub uszkodzenia.
3. Gwarancja nie obejmuje klawiatury, ani żadnych innych materiałów zużywających się podczas normalnego działania przyrządu.

SPOSÓB ZGŁASZANIA REKLAMACJI

1. W przypadku stwierdzenia wadliwego działania urządzenia należy skontaktować się z Działem Serwisu dzwoniąc na numer telefonu 15 814 91 40 z informacją o problemie. **Wadliwa praca może wynikać z niepoprawnej konfiguracji urządzenia lub ze złej interpretacji instrukcji obsługi!** Koszty związane z bezpodstawną reklamacją obciążają zgłaszającego.
2. PRZED oddaniem urządzenia prosimy o sprawdzenie, czy jest kompletne i pozbawione uszkodzeń mechanicznych. Następnie prosimy wysłać urządzenie na poniższy adres z kopią dowodu zakupu oraz opisem uszkodzenia.

TERMOPLUS
ul. Kwiatkowskiego 9
37-450 Stalowa Wola



Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz Ustawą o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym takie oznakowanie informuje o zakazie umieszczania zużytego sprzętu elektronicznego wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Zużyte urządzenie oddaj do odpowiedniego punktu składowania, lub prześlij do nas, gdyż znajdujące się w urządzeniu niebezpieczne składniki mogą być zagrożeniem dla środowiska.

1. WPROWADZENIE

Dt8862 jest przyrządem do bezdotykowego pomiaru temperatury za pomocą fal podczerwieni. Pomiar wykonuje się przez naprowadzenie celownika laserowego na mierzony obiekt i wciśnięcie przycisku pomiarowego, po chwili na wyświetlaczu pojawi się wynik pomiaru.

2. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWNIKA

Nie wolno kierować wiązki lasera w kierunku oczu ludzi i zwierząt lub na powierzchnie lustrzaną, ani patrzeć w kierunku światła lasera.

3. DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy: $-50^{\circ}\text{C}+650^{\circ}\text{C}$

Dokładność: $\pm 3^{\circ}\text{C}$

dla temp. $-50^{\circ}\text{C}+20^{\circ}\text{C}$ $\pm 2,5^{\circ}\text{C}$

dla temp. $-20^{\circ}\text{C}+300^{\circ}\text{C}$ $\pm 1\%$

dla temp. $300^{\circ}\text{C}+650^{\circ}\text{C}$ $\pm 1,5\%$

Czułość widmowa: $8+14\ \mu\text{m}$

Rozdzielczość pomiaru: $0,1^{\circ}\text{C}$

Czas odpowiedzi: 0,15 s

Współczynnik emisyjności: regulowany w zakresie 0,1+1,00 co 0,01

Wyświetlacz: LCD 4 cyfry

Rozdzielczość optyczna (D:S): 12:1

Zasilanie: Bateria 9V (006P, IEC6F22, NEDA1604)

Automatyczne wyłączenie miernika: po 10 sekundach bezczynności

Środowisko pracy: $0^{\circ}\text{C}+50^{\circ}\text{C}$, 10+90% RH

Przełączana skala: pomiędzy skalą $^{\circ}\text{C}$ i $^{\circ}\text{F}$

Podświetlenie wyświetlacza: Tak

Włączany/wyłączany celownik laserowy: Tak

Rejestracja MAX: Tak

Pomiar ciągły: Tak

Podwójny wyświetlacz LCD: Tak

Wymiary/waga: 170x110x40 mm / 175g

Wyposażenie: bateria, etui, instrukcja obsługi

Urządzenie spełnia następujące normy i standardy:

EN61326: Wyposażenie elektryczne do pomiarów, sterownia i użytku w laboratoriach - wymaga dokonania kompatybilności elektromagnetycznej

IEC61000-4-2: Badanie odporności na wyładowania elektrostatyczne

IEC61000-4-3: Badania odporności na pole elektryczne o częstotliwościach radiowych

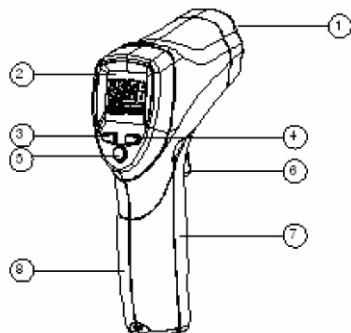
IEC61000-4-8: Badanie odporności na pole magnetyczne o częstotliwości elektromagnetycznej

4. OBSŁUGA

Aby zmierzyć temperaturę obiektu należy skierować celownik laserowy na powierzchnię, której temperatura ma być pomierzona i wcisnąć przycisk pomiarowy. Po zwolnieniu przycisku na wyświetlaczu pojawi się odczyt temperatury. Podczas pomiaru należy zwrócić uwagę, aby mierzony obiekt znajdował się w obszarze stożka pomiarowego. Stożek jest określony przez dwa punkty wskaźnika laserowego.

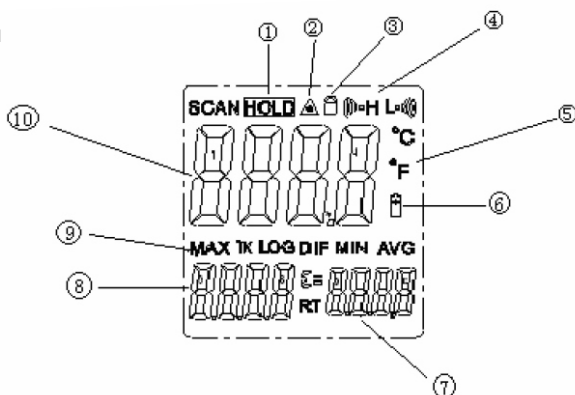
5. BUDOWA

1. Soczewka pomiarowa
2. Wyświetlacz
3. Przycisk ▲ zwiększający wartość i zał/wył podświetlenia
4. Przycisk ▼ zmniejszający wartość i zał/wył wskaźnika laserowego
5. Przycisk MODE przełączania funkcji
6. Przycisk pomiarowy
7. Pokrywa baterii
8. Rękojeść



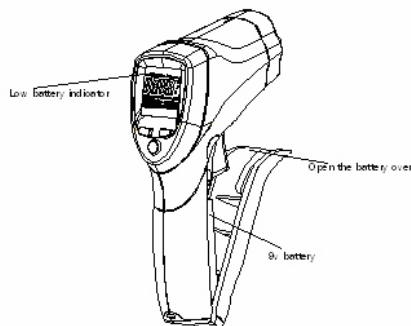
6. WYŚWIETLACZ

1. HOLD - zatrzymany pomiar na wyświetlaczu
2. Uruchomiony wskaźnik laserowy
3. LOCK - uruchomiony pomiar ciągły
4. Wskaźniki alarmów: L - dolny; H - górny
5. °C/°F - jednostka pomiarowa
6. Wskaźnik niskiego stanu baterii
7. Wartość współczynnika emisyjności
8. Maksymalna zmierzona temperatura
9. Symbol MAX
10. Wartość temperatury lub funkcji



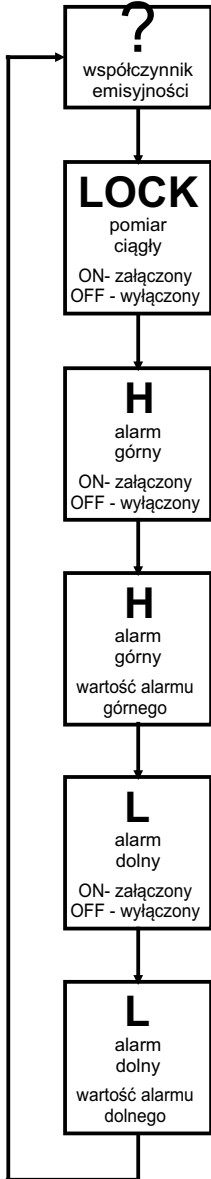
7. WYMIANA BATERII

Niski stan baterii jest sygnalizowany wskaźnikiem nr 6 na powyższym rysunku. Aby dokonać wymiany baterii należy otworzyć pokrywę jak na poniższym rysunku. Przy wymianie należy zwrócić uwagę na prawidłową biegunowość baterii. Zalecamy stosowanie baterii alkalicznych.



8. FUNKCJE

Funkcje pirometru wybierane są przyciskiem MODE. Przycisk służy do uruchomienia trybu nastawy poszczególnych funkcji oraz do przechodzenia między nimi. Funkcje wyświetlane są sekwencyjnie, jedna po drugiej, po każdorazowym naciśnięciu przycisku MODE wg. poniższego diagramu:



9. ZASADA POMIARU

Należy się upewnić, że obiekt pomiarowy jest większy od plamki pomiarowej. Im mniejszy jest obiekt pomiarowy, tym bliżej obiektu powinien znajdować się pirometr. Proporcja odległości do wielkości plamki pomiarowej wynosi 12:1.

