

INSTRUKCJA OBSŁUGI



CE

ST 631

PIROMETR DUO

SENTRY OPTRONICS Co., LTD., TAIWAN

www.biall.com.pl

www.biall.com.pl

www.biall.com.pl

Spis treści

Strona

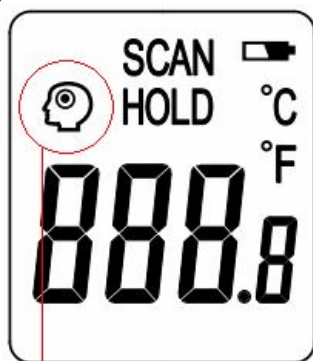
1. BEZPIECZEŃSTWO POMIARÓW	4
2. SPECYFIKACJA	5
2.1. Cechy konstrukcyjne i użytkowe	5
2.2. Dane techniczne	5
3. OBSŁUGA PIROMETRU	6
4. CZYSZCZENIE	6
5. ZGODNOŚĆ Z DYREKTYWĄ 2002/95/EC	7
6. UTYLIZACJA	7

1. BEZPIECZEŃSTWO POMIARÓW

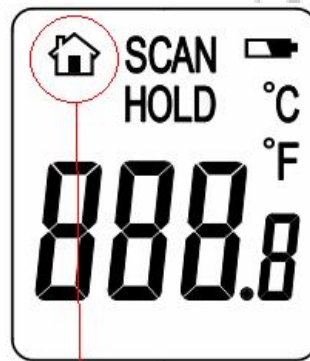
Przed przystąpieniem do przeprowadzenia pomiarów należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi. Wszelkie naprawy oraz prace serwisowe mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone.

UWAGA

- Urządzenie nie jest wodoodporne. Nie wolno go wkładać do wody ani używać w zawilgoconym otoczeniu.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do zastosowań medycznych. Może służyć do pomiarów temperatury ciała jedynie w zastosowaniach nieprofesjonalnych.
- Urządzenie może być używane jedynie do wstępnego badania temperatury ciała – aby dokładnie określić temperaturę ciała należy zastosować do pomiarów termometr medyczny.
- Temperatura ciała ludzkiego może zmieniać się indywidualnie w zależności od metabolizmu, pory dnia, aktywności i innych czynników.
- Dokładność miernika jest specyfikowana dla stałej temp. $25\pm 2^{\circ}\text{C}$. Gdy następują znaczne zmiany temperatury: np. przy przenoszeniu miernika z zimnego pomieszczenia do ciepłego – należy odczekać 30min.
- Aby poznać temperaturę ciała należy używać trybu pomiarowego przeznaczonego do ciała. Zaleca się pomiar z odległości 2-5cm od czoła człowieka. Czoło powinno być suche i czyste, aby zachować dokładność pomiaru.
- Według wyników badań, wskazanie temperatury czoła jest jednoznaczne z temperaturą w ustach.
- Podczas prowadzenia pomiarów należy zwracać uwagę na wybrany tryb pomiarowy.



Temperatura
ciała



Temperatura
przedmiotów

Znaczenie symboli



Niebezpieczeństwo! Przed przystąpieniem do wykonania pomiaru należy przeczytać instrukcję obsługi.



Urządzenie posiada certyfikat CE

RoHS

Urządzenie jest zgodne z wytycznymi Dyrektywy RoHS

2. SPECYFIKACJA

2.1. Cechy konstrukcyjne i użytkowe

- Autowylączenie miernika po 20 sekundach bezczynności
- Przełączana jednostka wskazania °C lub °F
- Podświetlenie wyświetlacza
- Pomiar z automatycznym zatrzymaniem wyniku pomiaru na LCD

2.2. Dane techniczne

	Tryb pomiaru temperatury ciała	Tryb pomiarów temperatury przedmiotów
Zakres pomiarowy:	35°C÷42°C (95°F ÷107.6°F)	0°C÷100°C (32°F ÷212°F)
Temp.użytkowania	25±2°C(77°F ±4°F)	10.0~40.0°C(50°F ±104°F)
Dokładność:	±0,5°C (±1°F)	±1.0°C
Dystans pomiaru / Rozdzielczość optyczna (D:S)*:	2~5cm	8:1
Czas odpowiedzi:	1 sek	0,5 sek
Czułość widmowa:	5÷14 µm	
Powtarzalność	±1°C (±2°F)	
Rozdzielczość	0.1°C	
Środowisko przechowywania:	-10°C÷60°C (14°F÷140°F)	
Podświetlenie LCD	TAK	
Odczyt °C/°F	TAK	
Zasilanie:	Bateria 9V (006P, IEC6F22, NEDA1604)	
Żywotność baterii:	16 godzin	
Wymiary:	156x100x32 mm	
Masa:	135 g	
Wyposażenie:	bateria, instrukcja obsługi	

* Rozdzielczość optyczna jest wyrażana stosunkiem odległości D do średnicy pola pomiaru S. Np. dla rozdzielczości 8:1 przy odległości 1 m średnica pola pomiaru wynosi 12,5 cm.

3. OBSŁUGA PIROMETRU

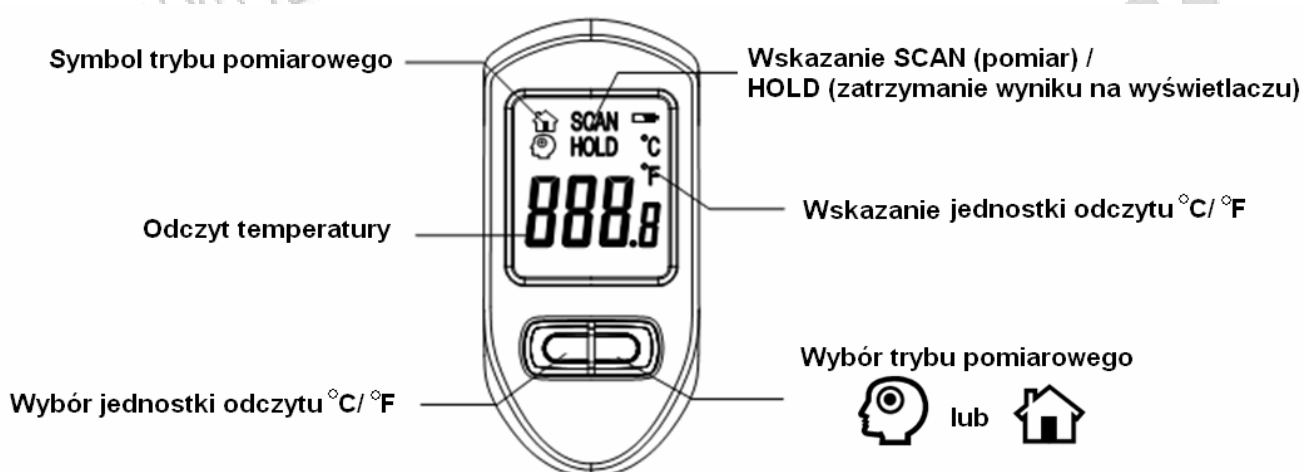
W celu dokonania pomiaru temperatury należy skierować pirometr na powierzchnię, której temperatura ma być pomierzona i wcisnąć przycisk pomiarowy.

Podczas pomiaru należy zwrócić uwagę, aby mierzony obiekt znajdował się w obszarze stożka pomiarowego.

Jeżeli na wyświetlaczu LCD pojawi się symbol sygnalizujący wyczerpanie baterii  należy niezwłocznie wymienić baterie na nowe.

Gdy dokonujemy pomiaru temperatury ciała należy wybrać tryb: 

Do pozostały zastosowań należy wybrać tryb: 



4. CZYSZCZENIE

Czyszczenie soczewki pomiarowej:

- Drobinki zanieczyszczeń usuwać z soczewki używając sprężonego powietrza.
- Zapyloną lub zakurzoną soczewkę można delikatnie przetrzeć miękkim pędzelkiem wykonanym z naturalnego włosia.
- Po usunięciu zanieczyszczeń stałych powierzchnię soczewki można delikatnie przetrzeć wilgotną bawełnianą szmatką.

UWAGA

- Do czyszczenia soczewki pomiarowej nie wolno używać materiałów ściernych ani rozpuszczalników.

Czyszczenie obudowy

- Należy okresowo przetrzeć obudowę wilgotną szmatką z niewielką ilością delikatnego detergentu

5. ZGODNOŚĆ Z DYREKTYWĄ 2002/95/EC

Technologia produkcji oraz materiały i podzespoły zastosowane w ST631 są zgodne z wymogami RoHS (Dyrektywa 2002/95/EC).

6. UTYLIZACJA



Pirometr podlega dyrektywie WEEE 2002/96/EC. Symbol jak obok (umieszczony na obudowie przyrządu) oznacza, że produkt musi być utylizowany oddzielnie i powinien być dostarczany do odpowiedniego punktu zbierającego odpady. Nie należy go wyrzucać razem z odpadami gospodarstwa domowego.

Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej tego wyrobu, lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za zarządzanie odpadami lub przedstawicielem przedsiębiorstwa.

www.biall.com.pl

www.biall.com.pl

WER. 2010-10-29 AW

ST631 nr ind.: 114815
PIROMETR DUO

Wyprodukowano na Tajwanie
Importer: BIALL Sp. zo.o.
Otomin, ul. Słoneczna 43
80-174 Gdańsk
www.biall.com.pl