

## Pirometr IR-92

### Instrukcja obsługi

Termometr na podczerwień umożliwia bezdotkowy pomiar temperatury za naciśnięciem jednego przycisku. Wbudowany wskaźnik laserowy zwiększa dokładność celu, a podświetlany wyświetlacz LCD i poręczne przyciski zapewniają wygodną i ergonomiczną obsługę.

Bezdotkowe termometry na podczerwień można stosować do pomiaru temperatury powierzchni obiektów, których nie da się zmierzyć tradycyjnym termometrem (kontaktowym) takich jak przedmioty poruszające się, powierzchnie pod napięciem lub obiekty, których nie da się dotknąć).

Prawidłowe użytkowanie i pielęgnacja miernika zapewni lata niezawodnej pracy.

### Specyfikacja:

Zakres temperatury:	(-18 do 302)°C/ (0 do 575)°F
D:S	8:1
Dokładność temperatury:	+3,6°F (2°C) lub +2% odczytu
Zakres długości fali odpowiedzi:	8-14um
Rozdzielczość:	0,1
Emisyjność:	ustalona na 0,95
Czas odpowiedzi:	około 150 ms
Długość fali lasera:	630-660nm
Klasa lasera:	Klasa 2
Zatrzymanie danych:	Tak
Możliwość przełączania	°C/°F: Tak
Wskaźnik rozładowanej baterii:	Tak
Automatyczne wyłączenie:	około 7 sek
Temperatura pracy:	0 do 50°C (32 do 122°F)
Temperatura przechowywania:	0 do 50°C (32 do 122°F)
Wilgotność względna:	10%~90%RH podczas pracy, <80%RH podczas przechowywania
Zasilanie:	Bateria 9 V, NEDA 1604A lub IEC 6LR61
lub odpowiednik	(brak w zestawie)

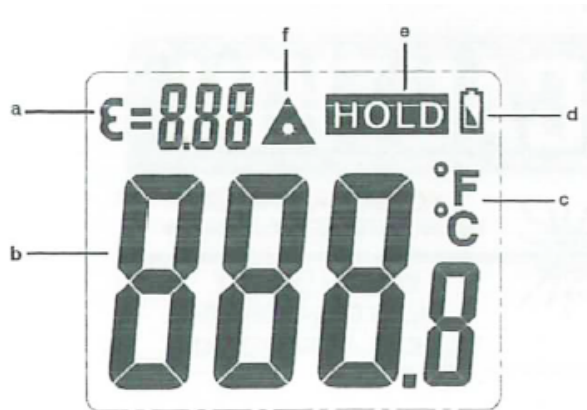
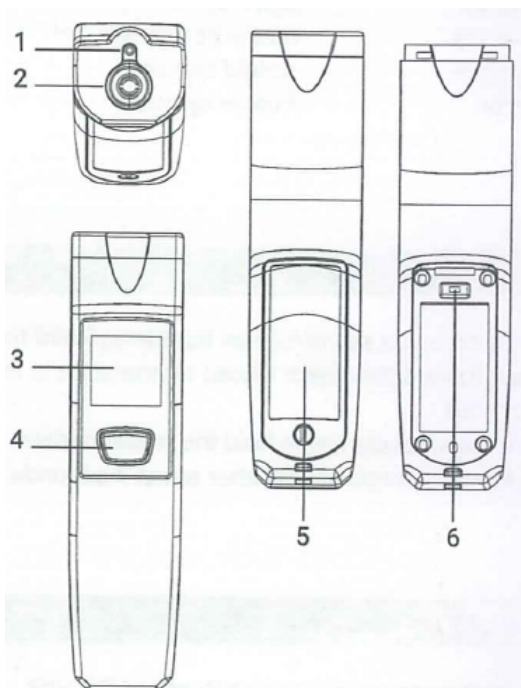


### Instrukcje bezpieczeństwa

- Nie używaj termometru w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów.
- Używaj wyłącznie ze specjalnie przeznaczoną baterią (9V). Użycie innego akumulatora może spowodować ryzyko pożaru.
- Zachowaj szczególną ostrożność, gdy wiązka lasera jest włączona. Nie pozwól, aby wiązka światła dostała się do Twojego oka lub oka innej osoby lub zwierzęcia.

### Jak używać

1. Naciśnij klawisz Pomiar, aby włączyć miernik. Skieruj czujnik IR w stronę obiektu, którego temperatura ma zostać zmierzona.
2. Zwolnij przycisk pomiaru, aby zatrzymać dane pomiaru, miernik wyłączy się automatycznie po około 7 sekundach.



1. Wskaźnik laserowy
2. Czujnik
3. Wyświetlacz LCD
4. Przycisk uruchamiania pomiaru
5. Pokrywa baterii
6. Przełącznik C/F

- a. Emisyjność
- b. Zmierzona temperatura
- c. Symbol C/F
- d. Symbol niskiego poziomu baterii
- e. HOLD wstrzymanie pomiaru
- f. Symbol lasera

### Jak zmienić jednostkę C/F

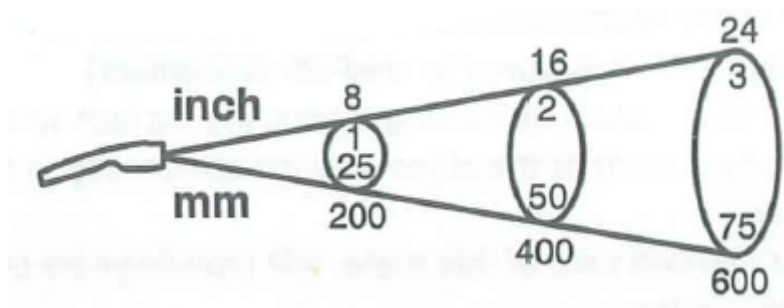
Otwórz pokrywę baterii. Ustaw przełącznik w pozycji C lub F.

### Pole widzenia

Średnica mierzonego obszaru wynosi 1/8 odległości od czujnika temperatury.

Jeśli szukasz tylko gorących i zimnych obszarów, wszystko jest w porządku, jeśli skanowany obszar jest większy niż cel. Jeśli jednak chcesz dokładnie zmierzyć temperaturę obiektu, zapoznaj się z rysunkiem.

Odległość : Punkt = 8 : 1



### Wymiana baterii

Otwórz pokrywę baterii, wyjmij baterię, włóż nową baterię 9 V, a następnie zamknij pokrywę baterii.

## Objaśnienie symboli



Symbol trójkąta z wykrzyknikiem wskazuje na ważne informacje w niniejszej instrukcji obsługi, które należy bezwzględnie przestrzegać.



Przedstawiony symbol oznacza, że niesprawnego urządzenia elektronicznego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarczymi. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Takie postępowanie pomoże chronić zasoby naturalne i zapewni ponowne wprowadzenie produktów do obiegu, chroniąc zdrowie człowieka i środowisko. Aby uzyskać więcej informacji o tym, gdzie można przekazać zużyty sprzęt do recyklingu, należy się skontaktować z Urzędem Miasta lub sklepem, w którym zakupiono produkt.

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkownika:



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Ponadto w takich przypadkach użytkownik traci swoje prawa gwarancyjne.

### a) Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zająć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt: - został uszkodzony, - nie działa prawidłowo, - był przechowywany przez dłuższy okres w niekorzystnych warunkach lub - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

### b) Baterie/akumulatory

- Podczas wkładania baterii/akumulatorów należy zwrócić uwagę na odpowiednie bieguny.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie/akumulatory, aby uniknąć uszkodzeń w wyniku wycieku. Wylane lub uszkodzone baterie/akumulatory mogą powodować poparzenia kwasem w przypadku kontaktu ze skórą. Dlatego dotykając uszkodzonych baterii/akumulatorów należy nosić rękawice ochronne.
- Baterie/akumulatory należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Baterii/akumulatorów nie pozostawiać wolno leżących, ponieważ mogą je połknąć dzieci lub zwierzęta domowe.
- Wszystkie baterie/akumulatory należy wymieniać w tym samym czasie. Połączenie starych i nowych baterii/akumulatorów może prowadzić do wylania baterii/akumulatorów lub uszkodzenia urządzenia.
- Baterii/akumulatorów nie należy demontować, zwierać ani wrzucać do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

## Utylizacja

### a) Produkt



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu.

### b) Baterie/akumulatory



Użytkownik końcowy jest prawnie zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów. Utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana! Zużyte baterie/akumulatory można bezpłatnie oddać w miejscach zbiórki w swojej gminie, naszej firmie lub wszędzie tam, gdzie prowadzona jest sprzedaż baterii/akumulatorów! W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

