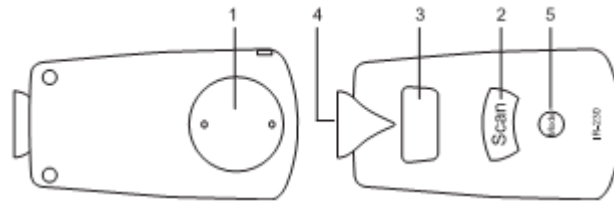


INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wersja 04/11

Pirometr na podczerwień IR-230

Nr prod. 100907

**Przeznaczenie**

Pirometr na podczerwień jest przeznaczony do bezstykowego pomiaru temperatur od -35°C do +250°C. Przyrząd nie jest przeznaczony do użytku przemysłowego.

Używaj urządzenia wyłącznie w suchym otoczeniu. Do zasilania niezbędne są ogniwa guzikowe CR2032 lub podobne.

Użytek niezgodny z wyżej opisanym przeznaczeniem jest niedozwolony i może spowodować uszkodzenie produktu i dodatkowe zagrożenia, jak zwarcie, pożar lub porażenie elektryczne itp. Żadnego elementu nie należy modyfikować ani zmieniać. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją, by móc się do niej później odwołać.

Obsługa

W celu pomiaru temperatury naciśnij i przytrzymaj przycisk pomiaru (2) i skieruj sondę (4) na przedmiot pomiaru na 1 sekundę. Upewnij się, czy przedmiot jest większy niż punkt pomiaru. Zmierzona temperatura jest średnią temperaturą mierzonej powierzchni. Stosunek odległości do punktu pomiaru wynosi 1:1.

Ostatnio zmierzona temperatura pojawi się na wyświetlaczu (3). Po zwolnieniu przycisku pomiaru (2) na wyświetlaczu pojawi się „Hold” i ostatnio zmierzona wartość będzie wyświetlać się przez ok. 15 sekund.

Po 15 sekundach bezczynności pirometr automatycznie się wyłączy.

Aby wybrać żądany format wyświetlania (°C/°F), naciśnij przycisk pomiaru (2) aż do włączenia IR-230 i wyświetlenia „Hold”. Następnie cztery razy naciśnij przycisk trybu (5), aż °C lub °F zacznie migać.

Aby zmienić wyświetlaną jednostkę, naciśnij i przytrzymaj przycisk pomiaru (2) przez ok. 1 sekundę.

Pomiar trwały

IR-230 posiada funkcję długotrwałego pomiaru temperatury „Lock” przeznaczoną do mierzenia temperatury przez dłuższy czas. Aby włączyć pomiar trwały, naciśnij przycisk pomiaru (2), aż IR-230 się włączy i wyświetli się „Hold”. Następnie trzy razy naciśnij przycisk trybu (5) aż pojawi się „Lock”. Aby aktywować pomiar trwały, naciśnij i przytrzymaj przycisk pomiaru (2) przez ok. 1 sekundę. Aby wyłączyć, naciśnij przycisk trybu (5).

Pomiar minimalny/maksymalny

IR-230 posiada funkcję pomiaru min./maks. Aby ją włączyć, naciśnij przycisk pomiaru (2), aż IR-230 się włączy i wyświetli się „Hold”. Następnie naciśnij przycisk trybu (5) raz (maks.) lub dwa razy (min.) i potwierdź, naciskając przycisk pomiaru (2). Naciśnięcie przycisku pomiaru (2) spowoduje wówczas wyświetlenie odpowiednio wyłącznie maksymalnej lub minimalnej wartości temperatury. Aby wyłączyć, naciśnij przycisk trybu (5).



Pirometr nie może dokonywać pomiarów przez przezroczyste powierzchnie. Zmierzy temperaturę powierzchni.

Aby zachować dokładność pirometru, nie używaj go w miejscach o nadmiernej ilości pary, kurzu, dymu i/lub oparów. Nie zaleca się także używania pirometru do pomiaru odblaskowych powierzchni, jak stali nierdzewnej czy folii aluminiowej.

Wymiana baterii



Podczas wkładania baterii zachowaj prawidłową biegunowość. W razie dłuższego okresu nieużywania wyjmij baterie, aby zapobiec uszkodzeniu w wyniku rozszczelnienia baterii.


Nieszczelne lub uszkodzone baterie w razie kontaktu ze skórą mogą wywołać oparzenie kwasem, dlatego używaj odpowiednich rękawic ochronnych.

Trzymaj baterie poza zasięgiem dzieci. Nie pozostawiaj baterii bez nadzoru; istnieje ryzyko połknięcia przez dzieci lub zwierzęta.

Nie powoduj zwarcia baterii, nie demontuj ich ani nie wrzucaj ich do ognia.

Nigdy nie ładuj zwykłych baterii.

Grozi to wybuchem!

Jeżeli w prawym górnym rogu wyświetlacza miga ikona baterii , wymień baterie, wykonując następujące czynności:

1. Otwórz komorę baterii, obracając jej pokrywę (1) w lewo.
2. Wymień zużytą baterię na nową tego samego typu, zwracając uwagę na właściwą biegunowość (biegun dodatni skierowany na zewnątrz).
3. Zamknij komorę baterii, obracając jej pokrywę (1) w prawo.

Dane techniczne

Napięcie robocze:	1 ogniwo guzikowe CR2032
Pobór prądu:	maks. 3 mA
Dokładność:	$\pm 2,5^{\circ}\text{C}$ lub 2,5% (większa wartość), $\pm 5^{\circ}\text{C}$ (od -10 do -35°C)
Zakres pomiaru:	od -35°C do $+250^{\circ}\text{C}$, od -31°F do 482°F
Temperatura robocza:	od 0°C do $+50^{\circ}\text{C}$
Czas reakcji:	ok. 1 s