

DIAGNOSTIC[®] NC300

Bezdotykowy termometr na podczerwień

Instrukcja użycia

Spis treści

1. Zawartość opakowania
2. Ogólny opis produktu
3. Budowa urządzenia
4. Opis symboli
5. Dokonywanie pomiaru
6. Wskazywanie poziomu baterii i wymiana baterii
7. Wskazówki dotyczące użytkowania
8. Komunikaty o błędach
9. Dane techniczne

1. Zawartość opakowania

Opakowanie zawiera:	
Termometr bezdotykowy na podczerwień	1 szt.
Instrukcja użycia	1 szt.
Baterie typ AAA	2 szt.
Plastikowe etui	1 szt.

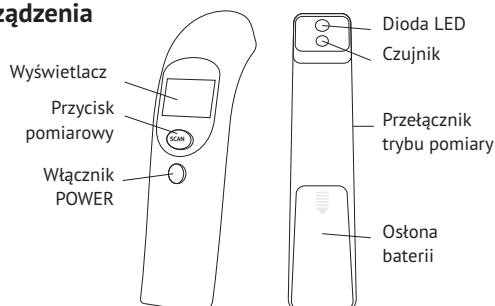
2. Ogólny opis produktu

Termometr bezdotykowy na podczerwień przeznaczony jest do pomiaru temperatury ciała i otoczenia w sposób bezdotykowy, co pozwala na znacznie szybsze uzyskanie dokładniejszego wyniku.

Zalety produktu:

- Łatwy w czyszczeniu czujnik
- Umożliwia szybki i precyzyjny odczyt temperatury
- Wygodny w użyciu
- Zapisuje w pamięci 12 ostatnich wyników
- Po włączeniu urządzenia, automatycznie wyświetla się ostatni zarejestrowany wynik

3. Budowa urządzenia



4. Opis symboli na wyświetlaczu LCD

8888	Wyświetlenie wyniku:
	Tryb pomiaru temperatury ciała
	Tryb pomiaru temperatury otoczenia
	Jednostka temperatury: stopień Celsjusza
	Jednostka temperatury: stopień Fahrenheita
	Niski poziom baterii
	Ostatni wynik z pamięci

5. Dokonywanie pomiaru

Przełącz ręcznie tryb pomiaru temperatury ciała lub trybu pomiaru temperatury otoczenia, .

1) Tryb pomiaru temperatury na powierzchni czoła w sposób bezdotykowy (Rys. 5.1B)

Na początku wybierz ręcznie przełącznikiem tryb pomiaru. Przed dokonaniem pomiaru, należy oczyścić i osuszyć skórę na czole. Włącz urządzenie naciskając przycisk „POWER”, a następnie na krótką chwilę wyświetlone zostaną wszystkie symbole, jak przedstawiono na Rys. 5.2B; ekran wyświetlacza pokaże ostatni wynik pomiaru temperatury, jak przedstawiono na Rys. 5.3B; po kilku sekundach urządzenie przełączy się na tryb pomiaru temperatury na powierzchni czoła, na wyświetlaczu pojawi się symbol oraz jednostka temperatury „°C” lub „°F”, które zaczną migać kiedy urządzenie będzie gotowe do dokonania pomiaru (Rys. 5.4B).

Termometr należy skierować w kierunku czoła na odległość 5–10 cm, następnie naciśnij przycisk „SCAN”, kiedy zabrzmi długi sygnał dźwiękowy urządzenie dokona pomiaru. Następnie wynik temperatury pojawi się na ekranie wyświetlacza (Rys. 5.5B). Jeżeli symbol jednostki temperatury „°C” lub „°F” będzie migać, można dokonać kolejnego pomiaru. Jeżeli urządzenie nie zostanie wykorzystane ponownie, wyłączy się ono automatycznie po 30 sekundach.



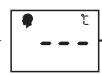
Rys. 5.1B



Rys. 5.2B



Rys. 5.3B



Rys. 5.4B



Rys. 5.5B

2) Tryb pomiaru temperatury otoczenia (Ryc. 5.1C)

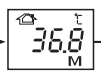
Na początku wybierz ręcznie przełącznikiem tryb pomiaru. Włącz urządzenie naciskając przycisk „POWER” a następnie na krótką chwilę wyświetlone zostaną wszystkie symbole, jak przedstawiono na Rys. 5.2C; ekran wyświetlacza pokaże ostatni wynik pomiaru temperatury, jak przedstawiono na Rys. 5.3C; po kilku sekundach urządzenie przełączy się na tryb pomiaru temperatury otoczenia, na wyświetlaczu pojawi się symbol oraz jednostka temperatury „°C” lub „°F”, które zaczną migać kiedy urządzenie będzie gotowe do dokonania pomiaru (Rys. 5.4C). Termometr należy skierować w kierunku danego obiektu na odległość 5 do 10 cm, następnie należy nacisnąć przycisk „SCAN”, kiedy zabrzmi długi sygnał dźwiękowy urządzenie dokona pomiaru. Wynik temperatury pojawi się na ekranie wyświetlacza (Rys. 5.5C). Jeżeli symbol jednostki temperatury „°C” lub „°F” będzie migać, można dokonać kolejnego pomiaru. Jeżeli urządzenie nie zostanie wykorzystane ponownie, wyłączy się ono automatycznie po 30 sekundach.



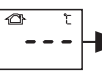
Rys. 5.1C



Rys. 5.2C



Rys. 5.3C



Rys. 5.4C



Rys. 5.5C

3) Ustawianie jednostki temperatury „°C” lub „°F”

Przy wyłączonym urządzeniu, naciśnij przycisk „SCAN” przytrzymując go przez około 5 sekund do pojawienia się symbolu „---” na ekranie wyświetlacza. Ponownie naciśnij przycisk „SCAN” w celu ustawienia odpowiedniej jednostki „°C” lub „°F”; urządzenie będzie odpowiednio ustawione i gotowe do użytku.

4) Przeglądanie wyników

12 ostatnich wyników pomiaru

Gdy urządzenie jest wyłączone, naciśnij przycisk „SCAN”, tak by na ekranie wyświetlacza pojawił się symbol „---M” co umożliwi przejście do przeglądania wyników pomiarów zapisanych w pamięci. Ponowne naciśnięcie przycisku „SCAN” spowoduje wyświetlanie kolejnych wyników pomiaru. Naciśnij przycisk „POWER” aby wyjść z trybu przeglądania wyników i wyłączyć urządzenie.

6) Wskazanie poziomu baterii i wymiana baterii

NISKI poziom baterii: Symbol niskiego poziomu baterii pojawi się w dolnym rogu wyświetlacza kiedy poziom naładowania baterii będzie niski. W takim przypadku, należy wymienić baterie jak najszybciej. Nie mniej jednak z urządzenia będzie można jeszcze przez krótki czas korzystać (Rys. 6.1).



Rys. 6.1

Wymiana baterii:

Zdejmij osłonę baterii, wyjmij zużyte baterie

Włóż dwie nowe baterie do przegródki, zwracając uwagę na ich biegunowość.

7. Wskazówki dotyczące użytkowania

- Przed pierwszym skorzystaniem z termometru na podczerwień, należy umieścić baterie w przegródce zwracając uwagę na ich biegunowość.
- Czujnik należy wyczyścić każdorazowo po skorzystaniu z termometru.
- Przed oraz po skorzystaniu z urządzenia, należy przetrzeć je czystą ściereczką nasączoną alkoholem. Należy unikać korzystania z termometru przez wiele osób w celu ochrony przed infekcją.
- Termometr przechowywać w suchym miejscu, nie zanurzać go w wodzie ani w innych cieczach.
- Nie należy wystawiać termometru na działanie wysokich temperatur przez dłuższy czas oraz należy unikać wystawiania go na działanie promieni słonecznych, pyłów i nieczystości.
- Nie należy przechowywać termometru razem z przedmiotami o zaokrąglonych końcach.
- Nie należy dotykać palcami końcówki czujnika.
- Nie należy dokonywać demontażu termometru.
- Pomiaru temperatury należy dokonywać w stanie odpoczynku; nigdy nie należy mierzyć temperatury bezpośrednio po wykonaniu ćwiczeń lub po kąpiel. Po powrocie ze spaceru, należy odczekać co najmniej 30 minut.
- Telefony komórkowe należy przechowywać z dala od termometru aby zapobiec jego nieprawidłowemu działaniu.
- W przypadku zaistnienia powyższych okoliczności, zaleca się dokonanie co najmniej trzech pomiarów, a najwyższy pomiar należy uznać za najbardziej wiarygodny.
- Pomiar temperatury powinien być przeprowadzony pod opieką osoby dorosłej. Nie wolno dopuścić do tego by dziecko usunęło pokrywę na baterie, wyjęło i ewentualnie połknęło baterię. Uwaga - połknięcie baterii może być fatalne w skutkach.

8. Komunikaty o błędach

Wyświetlany symbol	Oznaczenie
	Pomiar temperatury ponad 42,9°C
	Pomiar temperatury poniżej 33°C
	Temperatura otoczenia wykracza poza temperaturę działania urządzenia 10,0°C-40,0°C

9. Dane techniczne

Model	NC300
Zakres pomiaru	34,0°C do 43,0°C
Dokładność	± 0,3°C/0,5°C 34,0°C do 34,9°C ± 0,2°C/0,4°C 35°C do 42,0°C ± 0,3°C/0,5°C 42,1°C do 43,0°C
Czas pomiaru	1 sekunda
Odległość dokonywania pomiaru	5-10 cm
Rozdzielczość	0,1°C/0,2°F
Automatyczne wyłączenie	po 30 sekundach
Pamięć	12 pomiarów
Alarm podwyższonej temp.	Tak
Warunki pracy	10,0°C do 40,0°C; Rh ≤ 80%
Temperatura przechowywania	-25,0°C do 55,0°C; Rh ≤ 95%
Bateria	Typ AAA, 2 szt.
Wymiary (korpus)	138mm x 35mm x 38mm
Waga (łącznie z bateriami)	76 g

Zakres prawidłowej temperatury ciała
Temperatura ciała oznacza temperaturę wewnątrz ciała. Prawidłowa temperatura ciała oznacza temperaturę ciała zdrowej osoby i obejmuje tylko nieznaczne wahania. Temperatura mierzona wieczorem jest zwykle o 0,5°C wyższa niż jej wartość uzyskana rano, a wpływ na jej wartość mają czynniki środowiskowe, pora dnia oraz poziom aktywności osoby badanej. Poniższe zestawienie przedstawia średni zakres prawidłowych wyników. Należy się z nim zapoznać by poznać własny prawidłowy zakres temperatur.

Zakres prawidłowej temperatury w zależności od części ciała
Dół pachowy 34,7-37,3°C
Jama ustna 35,5-37,5°C
Odbytlica 36,6-38,0°C
Ucho 35,8-38,0°C

Zakres prawidłowej temperatury w zależności od wieku
0-2 lata 36,4-38,0°C
3-10 lat 36,1-37,8°C
11-65 lat 35,9-37,6°C
Powyżej 65 lat 35,8-37,5°C

Wyjaśnienie użytych symboli

LOT	Numer partii produkcyjnej
⤴	Typ B
📶	Data produkcji
🏭	Wytwórca / Producent
Rev.	Data ostatniej aktualizacji
REF	Numer katalogowy
⚠	Uwaga: zapoznaj się z instrukcją użycia
☀	Chronić przed słońcem
☔	Chronić przed wilgocią
🔋 2xAAA	Zasilanie



Zużyty wyrób oddać do punktu zbiórki odpadów. Zawiera składniki niebezpieczne dla środowiska. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów, uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Jeśli masz wątpliwości, gdzie oddać zużyty aparat skontaktuj się z firmą Diagnosis tel. Bezpłatna infolinia 800 70 30 11

UWAGA:
Producent zastrzega możliwość zmian parametrów technicznych bez uprzedzenia

UWAGA! Przenośne urządzenia do komunikacji bezprzewodowej mogą wpływać na ELEKTRYCZNE URZĄDZENIA MEDYCZNE

UWAGA! Praca w pobliżu (w odległości do 2.8 m) telefonu komórkowego może powodować niestabilność wyjścia stymulatora.

Deklaracja oraz informacje producenta - odporność elektromagnetyczna			
URZĄDZENIE jest przeznaczone do pracy w środowisku elektromagnetycznym opisanym poniżej. Odbiorca bądź użytkownik URZĄDZENIA powinien upewnić się, że pracuje ono w takim właśnie środowisku.			
Testy odporności	Poziom testowy IEC 60601-1-2	Spełniany poziom	Środowisko elektromagnetyczne - informacje
Wyładowania elektrostatyczne (ESD) zgodnie z IEC 61000-4-2	+/- 6kV rozładowanie dotykowe +/- 8kV rozładowanie powietrzne	+/- 6kV rozładowanie dotykowe +/- 8kV rozładowanie powietrzne	Podłoga powinna być drewniana, betonowa lub z płytek ceramicznych. Jeśli podłogi są pokryte materiałem syntetycznym, względna wilgotność powinna wynosić co najmniej 30%.
Pole magnetyczne o częstotliwości sieci zasilającej zgodnie z IEC 61000-4-8			Pole magnetyczne o częstotliwości sieci zasilającej powinno być na poziomie charakterystycznym dla zwykłego umiejscowienia w ekonomicznym bądź szpitalnym środowisku.



KARTA GWARANCYJNA

Diagnosis Sp. z o.o.
ul. Sienkiewicza 82, 15-005 Białystok
Bezpłatna Infolinia: 800 70 30 11
www.diagnosis.pl

SERWIS GŁÓWNY
15-182 Białystok; ul. Sielska2
tel. 85 874 60 45
serwis@diagnosis.pl

pieczętka sklepu i podpis sprzedawcy

NAZWA URZĄDZENIA

MODEL

NUMER FABRYCZNY

DATA SPRZEDAŻY

WARUNKI GWARANCJI

- 1. Diagnosis Sp. z o.o. udziela gwarancji:**
- 24 miesiące na ciśnieniomierze i mankiety DIAGNOSTIC (z wyłączeniem zespołów pomp)
 - 24 miesiące na termometry: DIAGNOSTIC
 - 24 miesiące na inhalatory DIAGNOSTIC (z wyłączeniem akcesoriów)
 - 12 miesięcy na akcesoria do inhalatorów i ciśnieniomierzy
- Wady sprzętu ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w terminie 21 dni. Termin liczy się od dnia dostarczenia sprzętu do serwisu.
- 2. Nabywcy przysługuje prawo wymiany sprzętu na wolny od wad w przypadku gdy:**
- naprawa nie została wykonana w terminie określonym w punkcie 1
 - uprawniony punkt serwisowy stwierdził wadę fabryczną nie możliwą do usunięcia
 - w okresie gwarancji wykonane zostały 4 naprawy, a sprzęt nadal wykazuje wady
 - uniemożliwiające używanie go zgodnie z przeznaczeniem.
 - Pojęcie naprawa nie obejmuje czynności związanych ze sprawdzeniem i czyszczeniem sprzętu.
- 3. Gwarancją nie są objęte:** baterie, wyroby z nieczytelnym lub zniszczonym numerem fabrycznym, uszkodzenia powstałe w skutek niezgodnego z instrukcją obsługi użytkownika i przechowywania, dostanie się do wewnątrz płynów lub ciał obcych, przepięć w sieci zasilającej, naprawy przez osoby niepowołane oraz zdarzeń losowych.
- 4. Wadliwy sprzęt nabywca powinien dostarczyć na adres serwisu głównego lub jednego z Autoryzowanych Punktów Serwisowych.**
- 5. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.**
- 6. Jedyną podstawą uprawnień gwarancyjnych jest karta gwarancyjna z wpisaną datą sprzedaży, pieczętką i podpisem sprzedawcy. Karta nie wypełniona, źle wypełniona, ze śladami poprawek i wpisów przez osoby nieupoważnione, nieczytelna w skutek zniszczenia - jest nieważna.**

Adnotacje Punktu Serwisowego

L.p.	data zgłoszenia	data naprawy	gwarancję przedłużono do	opis czynności	pieczętka i podpis wykonawcy