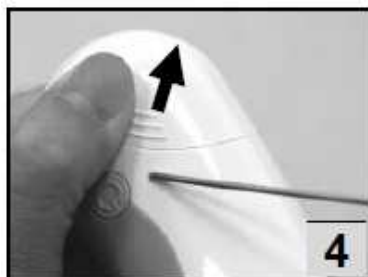
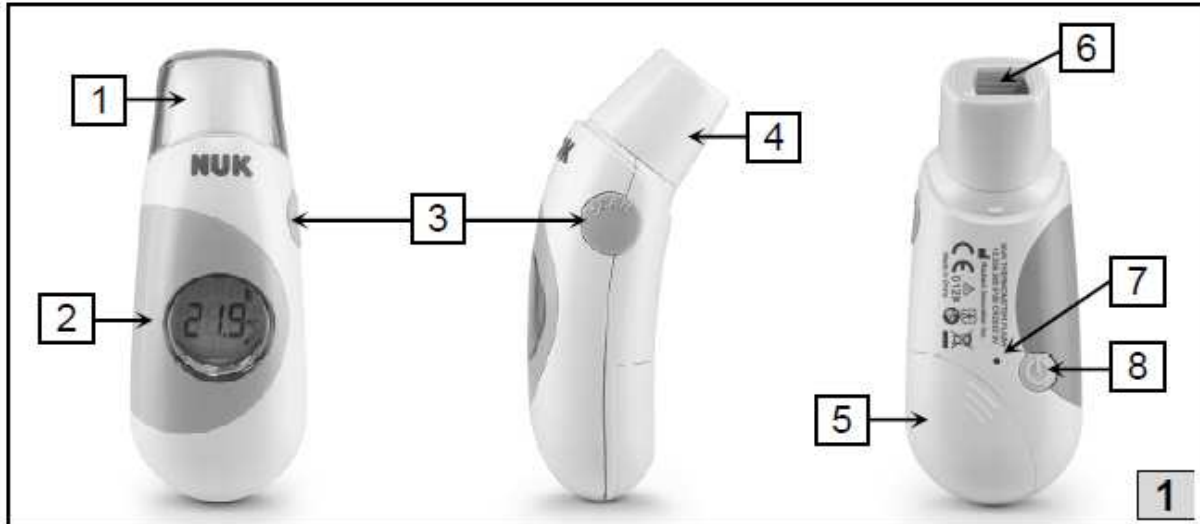


# TERMOMETR DZIECIĘCY NUK FLASH

art. nr: 256.380



Gratulujemy zakupu wysokiej jakości produktu NUK!

Termometr dziecięcy NUK Flash umożliwia szybki i pewny pomiar temperatury ciała na czole, jak również pomiar temperatury otoczenia lub powierzchni, np. wody w wannie.

## Spis treści:

1	Informacje ogólne.....	3
1.1	Przeznaczenie .....	3
1.2	Ostrzeżenia i wskazówki bezpieczeństwa .....	4
1.3	Elementy urządzenia .....	5
2	Użytkowanie .....	6
2.1	Przed pierwszym użyciem .....	6
2.2	Podstawowe informacje .....	6
2.2.1	Gorączka .....	6
2.2.2	Termometr .....	6
2.3	Używanie termometru .....	7
2.3.1	Pomiar na czole .....	8
2.3.2	Inne funkcje .....	9
3	Wskazówki dotyczące użytkowania.....	11
3.1	Wymiana baterii.....	11
3.2	Czyszczenie i przechowywanie.....	12
3.3	Utylizacja.....	12
4	Rozwiązywanie problemów.....	13
5	Dane techniczne .....	13
6	Gwarancja .....	14
7	Deklaracja zgodności .....	15

# 1 INFORMACJE OGÓLNE

## 1.1 PRZEZNACZENIE

Termometr dziecięcy NUK Flash zaprojektowano do mierzenia temperatury ciała na czole. Pomiaru dokonuje się za pomocą promieniowania podczerwonego. Można nim też łatwo zmierzyć temperaturę powierzchni przedmiotów (np. wody w wannie lub pożywienia dla dziecka). Należy pamiętać, że w tym trybie termometr mierzy temperaturę powierzchni. Aby zmierzyć temperaturę w głębi przedmiotu (np. wody lub pokarmu), należy skorzystać z innych odpowiednich metod pomiaru. Termometr mierzy także temperaturę w pomieszczeniu. Termometr jest wyposażony w baterię, więc jest gotowy do bezpośredniego użycia. Posiada również funkcję pamięci do monitorowania zmian temperatury.

Termometr dziecięcy NUK Flash jest przeznaczony wyłącznie do użytku prywatnego, nie może być używany w celach komercyjnych w gabinetach lekarskich lub szpitalach. Termometr NUK Flash jest przeznaczony do użytku przez osoby dorosłe oraz młodzież. Osoby je użytkujące muszą być w pełni sprawne fizycznie, sensorycznie oraz umysłowo oraz powinny posiadać odpowiednią wiedzę na temat użytkowania termometrów na podczerwień. Nie należy pozwalać, aby dzieci używały urządzenia. Młodzi ludzie mogą z niego korzystać, tylko jeśli zostaną wcześniej poinstruowani co do jego użytkowania. Użycie termometru nie może w żadnym wypadku zastąpić badania lekarskiego.

Używanie termometru w sposób niezgodny z opisaniem w niniejszej instrukcji oraz wprowadzanie jakichkolwiek modyfikacji w urządzeniu jest zabronione i może spowodować obrażenia pacjenta lub osoby obsługującej termometr i/lub uszkodzenie urządzenia. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z używania urządzenia niezgodnego z przeznaczeniem.



**1**

Pomimo użytkowania zgodnego z przeznaczeniem oraz ostrożnej obsługi zgodnej z instrukcją użytkowania możliwe jest, że po ponad 3 latach od pierwszego użycia termometr NUK Flash może zacząć mierzyć niedokładnie. Nieprawidłowe pomiary mogą prowadzić do niewłaściwej diagnozy i tym samym mieć inne implikacje zdrowotne. W takim wypadku należy zaprzestać używania urządzenia.

### Objaśnienie symboli na opakowaniu:



Należy dokładnie zapoznać się z instrukcją użytkowania przed pierwszym użyciem urządzenia.



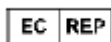
Uwaga.

**IP22**

Poziom ochrony dla wody i kurzu.



Symbol dozwolonej temperatury przechowywania urządzenia.



Autoryzowany przedstawiciel w Unii Europejskiej.



Producent.



Produkt medyczny typu BF.



Znak CE oraz numer rejestracyjny – zgodnie z wymogami Aneksu II Dyrektywy 93/42/EEC o produktach medycznych.





Recykling baterii.




Oznacza, że urządzenie podlega dyrektywie UE o odpadach elektrycznych i elektronicznych. Aby chronić środowisko, niepotrzebne urządzenie należy oddać do specjalnego punktu zbiórki zgodnie z lokalnymi przepisami.

## 1.2 OSTRZEŻENIA I WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

Poniżej znajduje się przegląd wszystkich zasad bezpieczeństwa, których należy przestrzegać celem bezpiecznego użytkowania Termometru dziecięcego NUK Flash. W instrukcji obsługi poniższe wskazówki bezpieczeństwa występują w takiej kolejności jak poniżej i są oznaczone symbolem  oraz numerem. Wskazówki dotyczące efektywnego użytkowania są oznaczone jako **Wskazówka**.

Etapy pracy, które muszą nastąpić po sobie w odpowiedniej kolejności, oznaczone zostały w niniejszej instrukcji obsługi białym numerem w czarnym kole (np. etap 1 jako: ).

Ostrzeżenia i wskazówki bezpieczeństwa	Rozdz.	 Nr
Pomimo użytkowania zgodnego z przeznaczeniem oraz ostrożnej obsługi zgodnej z instrukcją użytkowania możliwe jest, że po ponad 3 latach od pierwszego użycia termometr NUK Flash może zacząć mierzyć niedokładnie. Nieprawidłowe pomiary mogą prowadzić do niewłaściwej diagnozy i tym samym mieć inne implikacje zdrowotne. W takim wypadku należy zaprzestać używania urządzenia.	1.1	1

Urządzenie może być użytkowane i przechowywane tylko w określonych warunkach otoczenia (patrz p. 5).	2.2.2 3.2	2 20
Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń. Warunki pogodowe, takie jak wiatr czy temperatura mogą mieć wpływ na pomiar termometru.	2.2.2	3
Przed użyciem urządzenia zawsze należy sprawdzić, czy nie jest uszkodzone. W razie jakiegokolwiek uszkodzenia nie należy używać urządzenia.	2.3	4
W razie gdyby termometr doznał silnego uderzenia (np. spadł z wysokości większej niż 1 metr), należy sprawdzić jego działanie, dokonując kilku pomiarów. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się ze sprzedawcą.	2.3	5
Wszelkich modyfikacji urządzenia można dokonywać tylko za zgodą producenta.	2.3	6
Nie należy używać akcesoriów, które nie są wyraźnie zalecane dla urządzenia.	2.3	7
Pokrywkę na końcówkę pomiarową termometru należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci z powodu ryzyka uduszenia.	2.3	8
Termometru nie należy trzymać w rękach dłużej niż to konieczne. W przeciwnym razie urządzenie może się nagrzać i wskazywać temperaturę niższą niż właściwą w przypadku sprawdzania, czy nie ma gorączki.	2.3	9
Przed każdym użyciem należy się upewnić, że lusterko i soczewka czujnika nie są zabrudzone, ponieważ może to powodować nieprawidłowe pomiary.	2.3	10
Użycie termometru nie może w żadnym wypadku zastąpić badania lekarskiego. Zawsze należy zasięgnąć rady lekarza w razie gorączki lub niejasnych pomiarów.	2.3.1	11
Osoba, której mierzona jest temperatura powinna unikać zmiennych temperatur otoczenia przez co najmniej 5 minut przed pomiarem. Należy także unikać dużego wysiłku fizycznego czy brania kąpieli na co najmniej 30 minut przed pomiarem.	2.3.1	12
Czoło powinno być suche, czyste i bez makijażu w czasie pomiaru temperatury. Nie należy przykładać urządzenia do skóry pokrytej bliznami.	2.3.1	13
Jeżeli w czasie mierzenia temperatury rozlegnie się sygnał ostrzeżenia o gorączce, należy stale monitorować temperaturę. W razie wątpliwości co stanu zdrowia osoby, której mierzona jest temperatura należy zasięgnąć porady lekarza.	2.3.2	14
W trybie temperatury powierzchni termometr nie wskazuje temperatury ciała i nie może być używany do stwierdzenia gorączki.	2.3.2	15
Nie należy przyjmować wyniku pomiaru temperatury powierzchni jako temperatury również wewnątrz substancji. Temperatura wewnętrzna może być znacznie wyższa. Nieprawidłowe założenia mogą być przyczyną oparzeń.	2.3.2	16
Baterie przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci z uwagi na ryzyko połknięcia.	3.1	17
Baterię należy wymienić, jak tylko pojawi się symbol pustej baterii na wyświetlaczu.	3.1	18
Nie zanurzać urządzenia w wodzie ani nie narażać na bezpośredni kontakt z wilgocią. Nie dopuszczać do zaparowania lusterka w głowicy pomiarowej.	3.2	19
Baterii nie należy wyrzucać do domowego kosza na śmieci. Należy je wyrzucić do specjalnego pojemnika na zużyte baterie lub oddać do specjalnego punktu zbiórki.	3.3	21
Urządzenia nie należy wyrzucać do domowego kosza na śmieci, lecz należy je oddać do specjalnego punktu zbiórki odpadów elektronicznych.	3.3	22
Niedozwolone jest wprowadzanie jakichkolwiek modyfikacji w urządzeniu.	6	23

### 1.3 ELEMENTY URZĄDZENIA

Termometr dziecięcy NUK Flash - rys. 1 i 2:

1. pokrywka
  2. wyświetlacz LCD
  3. przycisk SCAN
  4. głowica pomiarowa
  5. pokrywka komory baterii
  6. lustro i soczewka czujnika
  7. otwór odblokowujący komorę baterii
  8. przycisk ON/MEM (włączania / pamięci)
  9. bateria CR2032 (wewnątrz urządzenia)
- Instrukcja obsługi (niepokazana na rysunku)

## **2 UŻYTKOWANIE**

### **2.1 PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM**

Usuń wszelkie elementy opakowania z urządzenia oraz paski zabezpieczające baterii. Oczyszczyć urządzenie jak opisano w punkcie 3.2.

### **2.2 PODSTAWOWE INFORMACJE**

#### **2.2.1 GORĄCZKA**

Gorączka to stan podwyższonej temperatury ciała.

Temperatura ciała:

„Normalna” temperatura ciała wynosi ok. 36,5 - 37°C. Najwyższa temperatura ciała występuje wczesnym wieczorem. Temperatura może się różnić w zależności od tego, gdzie dokonywany jest pomiar (w ustach, pod pachą, w odbycie, uchu, na skroni).

Przyczyny gorączki:

Gorączka może wynikać z przeziębienia czy innych chorób, takich jak infekcje układu oddechowego, infekcje jelitowe, nadczynność tarczycy lub obecność nowotworu.

Objawy i diagnoza:

Na podwyższoną temperaturę ciała wskazuje pocenie się, dreszcze.

Należy skontaktować się z lekarzem:

gdy gorączka zaczyna mieć negatywny wpływ na organizm i samopoczucie człowieka. Zależy to w dużym stopniu od wieku, kondycji oraz stanu zdrowia badanej osoby.

#### **2.2.2 TERMOMETR**

Termometr dziecięcy NUK Flash mierzy temperaturę ciała na czole za pomocą czujnika na podczerwień bez konieczności dotykania skóry.

W trybie mierzenia temperatury na czole, w przypadku podwyższonej temperatury włącza się dźwiękowe ostrzeżenie o gorączce. Innymi słowy jeżeli temperatura  $\geq 37,5^{\circ}\text{C}$ , rozlegają się trzy krótkie dźwięki, a po nich jeden długi.



**2**

Urządzenie może być użytkowane i przechowywane tylko w określonych warunkach otoczenia (patrz „5. Dane techniczne”).



**3**

Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń. Warunki pogodowe, takie jak wiatr czy temperatura mogą mieć wpływ na pomiar termometru.

Poniższe czynniki mogą również mieć wpływ na pomiar temperatury na czole:

- grubość skóry / stan skóry (np. blizny),
- pot,
- leki podnoszące ciśnienie krwi
- podrażnienie skóry
- krem nawilżający nałożony na skórę.

## **2.3 UŻYWANIE TERMOMETRU**



**4**

Przed użyciem urządzenia zawsze należy sprawdzić, czy nie jest uszkodzone. W razie jakiegokolwiek uszkodzenia nie należy używać urządzenia.



**5**

W razie gdyby termometr doznał silnego uderzenia (np. spadł z wysokości większej niż 1 metr), należy sprawdzić jego działanie, dokonując kilku pomiarów. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się ze sprzedawcą.



**6**

Wszelkich modyfikacji urządzenia można dokonywać tylko za zgodą producenta.



**7**

Nie należy używać akcesoriów, które nie są wyraźnie zalecane dla urządzenia.



**8**

Pokrywkę na końcówkę pomiarową termometru należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci z powodu ryzyka uduszenia.



**9**

Termometru nie należy trzymać w rękach dłużej niż to konieczne. W przeciwnym razie urządzenie może się nagrzać i wskazywać temperaturę niższą niż właściwą w przypadku sprawdzania, czy nie ma gorączki.



**10**

Przed każdym użyciem należy się upewnić, że lustro i soczewka czujnika nie są zabrudzone, ponieważ może to powodować nieprawidłowe pomiary.

### 2.3.1 POMIAR NA CZOLE



**11**

Użycie termometru nie może w żadnym wypadku zastąpić badania lekarskiego. Zawsze należy zasięgnąć rady lekarza w razie gorączki lub niejasnych pomiarów.



**12**

Osoba, której mierzona jest temperatura powinna unikać zmiennych temperatur otoczenia przez co najmniej 5 minut przed pomiarem. Należy także unikać dużego wysiłku fizycznego czy brania kąpieli na co najmniej 30 minut przed pomiarem.




**13**

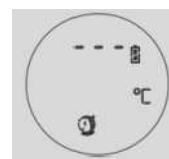
Czoło powinno być suche, czyste i bez makijażu w czasie pomiaru temperatury. Nie należy przykładać urządzenia do skóry pokrytej bliznami.

**Wskazówka** Termometr powinien pozostawać w stabilnej (pokojowej) temperaturze otoczenia przez 15 minut, zanim będzie używany.

**1**

Włącz urządzenie, naciskając przycisk ON/MEM.

Na wyświetlaczu pojawi się symbol czoła . Rozlegną się też dwa krótkie dźwięki.



Tryb pomiaru na czole to standardowy tryb pracy po włączeniu urządzenia.


**2**

Zdejmij pokrywkę z głowicy pomiarowej (rys. 1, nr 4).

**3**


Przystaw termometr do środka czoła, tuż nad oczami, trzymając go w odległości ok. 2-3 cm (rys. 3).




**4** Naciśnij krótko przycisk SCAN. Rozlegnie się długi dźwięk, a na wyświetlaczu zacznie migać symbol klepsydry . Po zakończeniu pomiaru, klepsydra zniknie i rozlegną się dwa krótkie dźwięki.

**5** Odczytaj wynik pomiaru wyświetlony na wyświetlaczu.



Jeżeli chcesz dokonać kolejnego pomiaru, jest to możliwe po tym jak zniknie symbol klepsydry . Postępuj wtedy zgodnie ze wskazówkami w punktach 3, 4 i 5.

Po ok. 1 minucie, jeżeli nie będą wykonywane dalsze pomiary, termometr automatycznie przełączy się do trybu temperatury otoczenia. Na wyświetlaczu pojawi się symbol .



## 2.3.2 INNE FUNKCJE

### Ostrzeżenie o gorączce

W trybie mierzenia temperatury na czole, w przypadku podwyższonej temperatury ( $\geq 37,5^{\circ}\text{C}$ ) włącza się dźwiękowe ostrzeżenie o gorączce - rozlegają się trzy krótkie dźwięki, a po nich jeden długi.




**14**

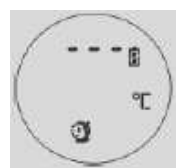
Jeżeli w czasie mierzenia temperatury rozlegnie się sygnał ostrzeżenia o gorączce, należy stale monitorować temperaturę. W razie wątpliwości co stanu zdrowia osoby, której mierzona jest temperatura należy zasięgnąć porady lekarza.



### Temperatura otoczenia

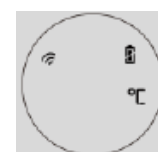


Po ok. 1 minucie, jeżeli nie będą wykonywane żadne czynności, termometr automatycznie przełączy się do trybu temperatury otoczenia. Na wyświetlaczu pojawi się symbol .

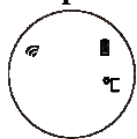
### Zmiana trybu pracy




Gdy urządzenie jest włączone, wciśnij i przytrzymaj przycisk ON/MEM, jednocześnie naciskając kilka razy przycisk SCAN. Termometr będzie przełączał się pomiędzy pomiarem na czole i pomiarem temperatury powierzchni. Na wyświetlaczu pojawi się jeden symbol  lub .



## Temperatura powierzchni



W trybie  mierzona jest temperatura powierzchni przedmiotów, takich jak woda, mleko, ubranie, skóra itp. Urządzenie mierzy jednak tylko temperaturę emitowaną przez daną powierzchnię.



**15**

W trybie temperatury powierzchni termometr nie wskazuje temperatury ciała i nie może być używany do stwierdzenia gorączki.



**16**

Nie należy przyjmować wyniku pomiaru temperatury powierzchni jako temperatury również wewnątrz substancji. Temperatura wewnętrzna może być znacznie wyższa. Nieprawidłowe założenia mogą być przyczyną oparzeń.

Aby zmierzyć temperaturę trzymaj termometr jak najbliżej danego przedmiotu.

**Wskazówka** Im dalej go trzymasz, tym większa powierzchnia objęta jest pomiarem i tym większe ryzyko nieściśłego pomiaru.

Naciśnij krótko przycisk SCAN, aby dokonać pomiaru. Naciśnij i przytrzymaj przycisk SCAN, aby stale uaktualniać wartość temperatury.


## Poprzedni pomiar



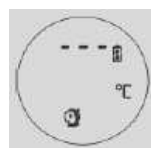
Funkcja ta działa tylko w przypadku pomiaru na czole. Przy każdym nowym pomiarze wynik poprzedniego pomiaru zostanie wyświetlony w górnej części wyświetlacza.

## Pamięć (25 pozycji)

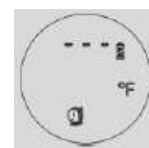


Gdy urządzenie jest włączone, naciskaj przycisk ON/MEM, aby wyświetlić aż do 25 wcześniejszych pomiarów. Pamięć jest oznaczona symbolem  na wyświetlaczu. Funkcja ta działa tylko w trybie pomiaru na czole.

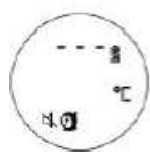
## Przełączanie pomiędzy °C a °F




Zmiana formatu wskazywania temperatury ze °C na °F:  
Kiedy urządzenie znajduje się w trybie temperatury otoczenia, naciśnij i przytrzymaj przycisk SCAN, jednocześnie naciskając przycisk ON/MEM przez 3 sekundy.



## Tryb cichy



Gdy urządzenie jest włączone, wciśnij i przytrzymaj przycisk ON/MEM przez 3 sekundy. Na wyświetlaczu zacznie migać symbol . Tryb cichy zostanie włączony po puszczeniu przycisku ON/MEM. Aby wyłączyć tryb cichy, należy wykonać te same czynności.

**Wskazówka** W trybie cichym urządzenie nie będzie wydawać żadnych dźwięków.

## Wyłączanie termometru (tryb OFF)

Aby wyłączyć termometr, naciśnij i przytrzymaj przycisk ON/MEM, aż na wyświetlaczu pojawi się napis „OFF”. Może to potrwać ok. 8-10 sekund.

## 3 WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

### 3.1 WYMIANA BATERII



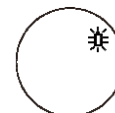
**17**

Baterie przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci z uwagi na ryzyko połknięcia.



**18**

Baterię należy wymienić, jak tylko na wyświetlaczu pojawi się symbol:



Aby wymienić baterię, należy postępować następująco:

**1**

Weź długi, cienki przedmiot (np. spinacz) i wsuń go w otwór odblokowujący komory baterii i jednocześnie wypchnij pokrywę baterii kciukiem. (rys. 4).

**2**

Trzymając mocno termometr, ostrożnie wyjmij baterię za pomocą długiego cienkiego przedmiotu (np. spinacza) (rys. 5).

**3**

Włóż nową baterię CR2032 dodatnim biegunem skierowanym do góry, a ujemnym w dół, wsuwając ją pod metalowy haczyk i dociśnij, aż się prawidłowo umocuje (rys. 6).

**Wskazówka** W przypadku nieprawidłowego zamocowania baterii może dojść do uszkodzenia komory baterii, a nawet całego urządzenia.

## 4

Wsuń pokrywę komory baterii z powrotem na swoje miejsce, aż usłyszysz, że się zablokowała.

### 3.2 CZYSZCZENIE I PRZECHOWYWANIE

Głowica pomiarowa to najdelikatniejsza część termometru dziecięcego NUK, więc należy obchodzić się z nią szczególnie ostrożnie. Nigdy nie należy dotykać lusterka i soczewki czujnika wewnątrz głowicy. Aby uniknąć zanieczyszczenia głowicy, przechowuj termometr zawsze z założoną pokrywką. Aby mieć pewność, że pomiary zawsze są prawidłowe, lusterko i soczewka czujnika powinny zawsze być czyste. Jeżeli na lusterku widać zabrudzenia, można je wyczyścić razem z soczewką czujnika za pomocą patyczka kosmetycznego lekko zamoczonego w roztworze wody i alkoholu (należy zwrócić uwagę, aby roztwór nie zawierał żadnych osadów). Ostrożnie przetrzyj patyczkiem lusterko i w razie potrzeby soczewkę czujnika. Obudowę można przecierać szmatką.



#### 19

Nie zanurzać urządzenia w wodzie ani nie narażać na bezpośredni kontakt z wilgocią. Nie dopuszczać do zaparowania lusterka w głowicy pomiarowej.

Zalecamy zachować opakowanie termometru dziecięcego, aby urządzenie można było bezpiecznie przewozić.

Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, zalecamy, aby je wyłączyć (patrz punkt 3.3.2 Wyłączanie termometru).

Przechowuj urządzenie w chłodnym, suchym miejscu, z dala od bezpośredniego słońca.



#### 20

Urządzenie może być użytkowane i przechowywane tylko w określonych warunkach otoczenia (patrz „5. Dane techniczne”).

### 3.3 UTYLIZACJA

Opakowanie termometru dziecięcego NUK Flash należy zutylizować w sposób przyjazny dla środowiska za pomocą odpowiednich systemów odzyskiwania odpadów.



#### 21

Baterii nie należy wyrzucać do domowego kosza na śmieci. Należy je wyrzucić do specjalnego pojemnika na zużyte baterie lub oddać do specjalnego punktu zbiórki.



#### 22

Urządzenia nie należy wyrzucać do domowego kosza na śmieci, lecz należy je oddać do specjalnego punktu zbiórki odpadów elektronicznych.



## 4 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Komunikat o problemie	Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
	Urządzenie nie działa prawidłowo.	Błąd oprogramowania.	Wyjmij baterię, zaczekaj 1 minutę i włóż baterię z powrotem (punkt 3.1). Jeżeli komunikat pojawi się znów, skontaktuj się ze sprzedawcą.
	Nie można rozpocząć kolejnego pomiaru na czole. Symbol  miga.	Urządzenie nie jest jeszcze gotowe, aby wykonać kolejny pomiar.	Zaczekaj, aż symbol przestanie migać i dopiero wtedy rozpocznij nowy pomiar.
	Temperatura otoczenia wyższa niż 40,0°C.	Urządzenie nie było przechowywane we właściwy sposób.	Umieść termometr w pomieszczeniu o temperaturze pomiędzy 10 a 40°C na ok. 30 minut.
	Temperatura otoczenia niższa niż 10,0°C.		
	(1) W trybie mierzenia temperatury na czole: temp. > +42,2°C (2) Temperatura powierzchni: temp. > +80,0°C	Badany przedmiot poza określonym zakresem pomiaru (za gorący).	Pomiaru dokonuj w określonym zakresie temperatur. W przypadku nieprawidłowego działania skontaktuj się ze sprzedawcą.
	(1) W trybie mierzenia temperatury na czole: temp. < +34,0°C (2) Temperatura powierzchni: temp. < -22,0°C	Badany przedmiot poza określonym zakresem pomiaru (za zimny).	Pomiaru dokonuj w określonym zakresie temperatur. W przypadku nieprawidłowego działania skontaktuj się ze sprzedawcą.
	Urządzenie nie włącza się i nic nie pojawia się na wyświetlaczu.	Nie wyjęto paska izolującego z komory baterii.	Wyjąć pasek izolujący spod baterii.
		Bateria wyczerpana.	Wymienić baterię (punkt 3.1).
		Nieprawidłowo włożona bateria.	Umieścić baterie prawidłowo (punkt 3.1).

## 5 DANE TECHNICZNE

### Zakres temperatur:

Pomiar na czole:

$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$  w zakresie:  $+35.0\sim 42.2^{\circ}\text{C}$

$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$  poza tym zakresem

Pomiar temperatury powierzchni:

$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$  w zakresie:  $-22.0\sim 42.2.0^{\circ}\text{C}$

poza tym zakresem:

$\pm 4\%$  lub  $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$  (które większe)

Temperatura pracy:	+10.0~40.0°C
Temperatura przechowywania:	-20.0~+50.0°C wilgotność względna ≤ 85%
Temperatura transportu:	<70.0°C wilgotność względna ≤ 95%
<b>Dokładność:</b>	
Pomiar na czole:	±0.3°C
Pomiar temperatury powierzchni:	±0.3°C w zakresie 22.0~42.2°C, poza tym zakresem ±4% (choć co najmniej ±2.0°C)
<b>Ciśnienie atmosferyczne:</b>	800~1013 hPa
<b>Klasa ochrony:</b>	BF
<b>Stopień ochrony:</b>	IP22
<b>Bateria:</b>	1 bateria litowa CR2032
Wytrzymałość baterii:	ok. 3,000 pomiarów (~1 rok)
<b>Zgodny z:</b>	ASTM E 1965-98, EN ISO 80601-2-56, IEC/EN60601 -1-2 (EMC), IEC/EN60601-1 (normy bezpieczeństwa), ISO 10993, RoHS.
<b>Kliniczne odchylenie:</b>	-1.4~ -1.7°C
<b>Limity zgodności:</b>	0.98
<b>Powtarzalność:</b>	0.20°C
<b>Przewidywany czas pracy:</b>	3 lata od pierwszego użycia

**Wskazówka** Termometr dziecięcy NUK Flash konwertuje temperaturę na czole na swój odpowiednik „ustny” (zgodnie z wynikami próby klinicznej).

**Wskazówka** Numer serii oraz numer seryjny urządzenia znajdują się na wewnętrznej stronie pokrywy komory baterii.

**Wskazówka** Termometr dziecięcy NUK Flash został skalibrowany w czasie produkcji. W razie wątpliwości co do dokładności pomiarów termometru należy skontaktować się ze sprzedawcą.

## 6 GWARANCJA

Oprócz rękojmi sprzedawcy wynikającej z umowy sprzedaży, producent udziela dwóch (2) lat gwarancji od momentu zakupu produktu - pod warunkiem odpowiedniego obchodzenia się z urządzeniem i używania go zgodnie z instrukcją obsługi. Należy zachować dowód zakupu potwierdzający datę zakupu oraz typ urządzenia.

Producent zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia, pod warunkiem że usterka wynika z wady materiałowej lub konstrukcyjnej. Gwarancja nie obejmuje zużytych części ani niewielkich odchyłeń jakościowych, które nie mają wpływu na wartość bądź działanie urządzenia. Podobnie gwarancji nie podlegają wady powstałe podczas transportu, za który producent nie jest odpowiedzialny, bądź które wystąpiły na skutek błędnego użytkowania lub niewłaściwej konserwacji urządzenia bądź jeżeli urządzenie było naprawiane przez osoby nieuprawnione przez producenta. Usługa gwarancyjna obejmuje naprawę, wymianę części bądź wymianę całego urządzenia – wedle uznania producenta. Okres gwarancji nie zostanie przedłożony o okres wykonywania napraw. Gwarancja na części stanowiące część urządzenia wygasa wraz z gwarancją na całe urządzenie. Wszelkie inne roszczenia, szczególnie dotyczące rekompensaty za szkody powstałe poza urządzeniem, są wykluczone, chyba że odpowiedzialność za nie jest wymagana prawem.

Producent nie nosi odpowiedzialności za koszty ani ryzyko związane z transportem. W przypadku niedołączenia dowodu zakupu do reklamowanego urządzenia użytkownik zostanie obciążony kosztami naprawy. Urządzenie zostanie naprawione tylko po rozmowie z klientem. Należy zachować numer artykułu oraz numer serii (LOT) na wypadek reklamacji.

Niniejsze warunki gwarancji obowiązują względem urządzeń zakupionych w Niemczech. W przypadku urządzeń niezakupionych w Niemczech obowiązują warunki gwarancji obowiązujące w danym kraju.



**23**

Niedozwolone jest wprowadzanie jakichkolwiek modyfikacji w urządzeniu.

## **7 DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE**

Urządzenie spełnia wszelkie odpowiednie europejskie dyrektywy. Są one wymienione w deklaracji zgodności UE, o którą można wystąpić do producenta. Można ją także znaleźć na stronie internetowej [www.nuk.de](http://www.nuk.de).

Termometr dziecięcy NUK Flash spełnia wymogi następujących standardów: ASTM E 1965-98 „Standardowe wymagania dla termometrów na podczerwień do okresowego badania temperatury ciała pacjentów” oraz normy IEC/EN60601-1 „Medyczne urządzenia elektryczne - Część 1: Wymagania ogólne dotyczące bezpieczeństwa podstawowego oraz funkcjonowania zasadniczego” i jej normy uzupełniającej IEC/EN60601-1-2 (EMC) „Kompatybilność elektromagnetyczna - wymagania i badania”.

Prosimy o zachowanie numeru artykułu i danych dystrybutora na wypadek gdyby były w przyszłości potrzebne.

Zarejestrowany znak towarowy NUK jest własnością firmy MAPA GmbH.

**Art. nr: 256.380**

Dystrybutor w Polsce:

**BABY LAND Dariusz Staniszewski**

al. Stanów Zjednoczonych 67/D7, 04-028 Warszawa

biuro: ul Trakt Brzeski 118, 05-077 Warszawa-Wesoła

tel./faks: 22 773 36 76 (78, 79, 81)

[www.nuk.pl](http://www.nuk.pl)

## **KARTA GWARANCYJNA**

Model:

Data zakupu:

Pieczętka sprzedawcy: