


Kutnowski Szpital Samorządowy” Sp. z o.o.  
 99-300 Kutno  
 ul. Kościuszki 52

## Katalog produktu

**Dotyczy postępowania: ZP/8/21 - Jednorazowe artykuły medyczne.**

### Zadanie nr 92 – Termometry lekarskie na podczerwień dla dzieci i dorosłych

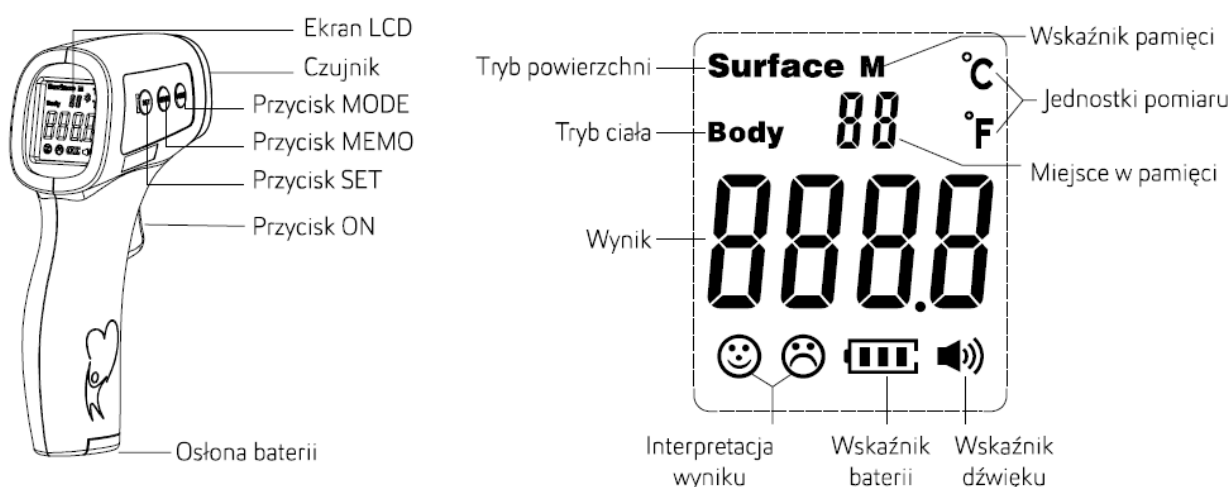
Lp.	Zdjęcie	Towar / Usługa
1		HTD8813 Termometr na podczerwień, bezkontaktowy, na czołowy, z bateriami <b>Parametry techniczne podane poniżej.</b>



## ZASADA DZIAŁANIA I WPROWADZENIE

Bezkontaktowy termometr na podczerwień do ciała HeTaiDa to ręczne, zasilane bateryjnie urządzenie wielokrotnego użytku, które może mierzyć temperaturę ciała ludzkiego na czole. Zasada działania oparta jest na technologii czujnika podczerwieni. Czujnik podczerwieni potrafi wysyłać odpowiedni sygnał podczas pomiaru temperatury różnych obiektów lub w różnej temperaturze otoczenia, a układ ASIC może przekształcić sygnał z czujnika podczerwieni na wartość cyfrową i wyświetlić go na wyświetlaczu LCD.

## OPIS ELEMENTÓW STERUJĄCYCH, WSKAŹNIKÓW I SYMBOLI



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Jednostka pomiaru: °C/°F

Tryby pracy: Ciało/Powierzchnia

Zakres pomiaru temperatur: Tryb ciało 34,0–43,0°C (93,2–109,4°F); Tryb Obiekt 0–100°C (32–212°F)

Dokładność pomiaru: w zakresie 34,0–34,9°C: ±0,3 °C / 93,2–94,8°F: ±0,5°F;  
w zakresie 35,0–42,0°C: ±0,2 °C / 95,0–107,6°F: ±0,4°F;  
w zakresie 42,1–43,0°C: ±0,3 °C 107,8–109,4°F: ±0,5°F  
w trybie Powierzchnia: ±2°C/3,6°F

Precyzja ekranu: 0,1°C/0,1°F

Trójkolorowe podświetlenie ekranu: Zielony – Temperatura normalna (35,5–37,3°C/95,9–99,1°F)

Pomarańczowy – Lekka gorączka (37,4–38°C/99,3–100,4°F)

Czerwony – Gorączka (38,1–43°C/100,6–109,4°F)

\* W trybie Powierzchnia ekran zawsze podświetla się na zielono.

Czas automatycznego wyłączenia: ≤18 sekund

Czas pomiaru: ≤2 sekundy

Odległość termometru od miejsca pomiaru: 1–5cm/0,4–2in

Ilość wyników zapisywana w pamięci: 50

Zasilanie: 2 baterie alkaliczne typu AAA

Zakres adaptacji napięcia: 2,6–3,6V

Warunki pracy: Temperatura 15–40°C/59–104°C; Wilgotność względna ≤85%; Ciśnienie atm. 70–106kPa

Warunki przechowywania i transportu: Temp. –20–55°C/–4–131°F; Wilg. wzg. ≤93%; Ciśnienie atm. 70–106kPa

Waga: 90g bez baterii

Wymiary: 138×95×40mm

Zabezpieczenie przed porażeniem: Sprzęt medyczny zasilany wewnątrz

Zabezpieczenie przed wnikaniem: IP22

Tryb pracy: praca ciągła

Sprzęt nie jest przeznaczony do sterylizacji, nie używać w środowisku bogatym w tlen.

Części typu BF: brak

### Obliczone wartości wskaźników zgodnie z ISO 80601–2–56

WSKAŹNIK	OBLICZONA WARTOŚĆ
Błąd kliniczny, $\Delta_{cb}$	–0,027
Odchylenie standardowe, $\delta_j$	0,14
Granice przedziału zgodności, LA	0,26
Powtarzalność kliniczna, $\delta_r$	0,07
Uwaga: powyższe wartości obliczono na podstawie danych klinicznych HTD8818A.	

