



Termometr bezdotykowy HT20 PRO

HT20 PRO to zaawansowany termometr na podczerwień umożliwiający **bezdotykowy, bezinwazyjny, higieniczny pomiar temperatury ciała**. Sprawdza się też do pomiarów temperatury **powierzchni i cieczy**.

Wykonanie dokładnego pomiaru trwa **zaledwie 1 sekundę**, dzięki czemu badania mogą być przeprowadzane dużo **łatwiej i wygodniej**, niż przy użyciu większości tradycyjnych termometrów. Niewątpliwą zaletą, w porównaniu z innymi modelami, jest możliwość wykonania pomiaru **nawet z odległości 15 cm**. Ma to wpływ na bezpieczeństwo oraz komfort osoby wykonującej badanie. Wynik jest wyświetlany na dużym, kolorowym **wyświetlaczu OLED** z podświetleniem i opcją regulacji natężenia.

HT20 PRO posiada **pięciostopniową identyfikację** poziomu temperatury. Kolor cyfry na wyświetlaczu zmienia się w zależności od zakresu w jakim znajduje się wynik pomiaru. Jeżeli wynik przekracza zadaną fabrycznie, bezpieczną **wartość 37.4°C** termometr uruchomi dodatkową sygnalizację dźwiękową.

Urządzenie **nie wymaga ponoszenia dodatkowych kosztów** związanych m.in. z wymianą jednorazowych kapturków. **Bezdotykowy sposób pomiaru** ogranicza możliwość przenoszenia **drobnoustrojów i wirusów**.

Termometr jest zasilany z dwóch baterii alkalicznych typu AAA. Urządzenie posiada funkcję automatycznego odcięcia zasilania oraz sygnalizację rozładowania baterii.

ZASTOSOWANIE

Do wykonywania bezpiecznych **pomiarów temperatury ciała** bez konieczności dotykania, a także do sprawdzenia temperatury **powierzchni i cieczy**.

ZALETY

- Duży, kolorowy **wyświetlacz OLED** ułatwiający odczyt wyniku pomiaru przy niskim natężeniu oświetlenia
- **Precyzyjny, bezdotykowy pomiar** z szybkim czasem odpowiedzi
- Możliwość pomiaru nawet z **odległości 15 cm**
- Pięciostopniowa identyfikacja poziomu temperatury
- **Dwa tryby pomiarowe**: ciało i powierzchnia
- Sygnalizacja dźwiękowa po przekroczeniu **bezpiecznej wartości 37.4°C**
- Wbudowana **pamięć 20 wyników**
- Niewielkie wymiary oraz waga umożliwiające bezproblemowe wykonywanie pomiarów
- Funkcja automatycznego odcięcia zasilania po 20 sekundach bezczynności



POMIAR TEMPERATURY

Zakres pomiaru temperatury ciała*	32 ~ 42.9°C (89.6 ~ 109.22°F)
Zakres pomiaru temperatury powierzchni*	0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)
Odległość od miejsca dokonywania pomiaru**	5 ~ 15 cm
Dokładność pomiaru temperatury ciała	± 0.2°C / ± 0.36°F
Dokładność pomiaru temperatury powierzchni	± 1.5°C / ± 2.7°F
Rozdzielczość wyświetlacza	0.1°C (0.1°F)
Jednostki pomiaru	°C / °F
Tryby pomiarowe	Ciało (body), powierzchnia (surface)

WARUNKI PRACY I SKŁADOWANIA

Warunki pracy (optymalne)	16 ~ 35°C, <80% RH bez kondensacji
Warunki składowania	-20 ~ +60°C bez baterii, <80% RH bez kondensacji

ZASILANIE

Zasilanie	2 x AAA LR03 baterie alkaliczne
Samoczynny wyłącznik zasilania	Po upływie 20 sekund
Sygnalizacja rozładowania baterii	Tak

PARAMETRY MECHANICZNE

Wyświetlacz	Duży, kolorowy, wyświetlacz OLED z podświetleniem i opcją regulacji natężenia
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	141 x 90 x 38 mm
Wbudowana pamięć	20 ostatnich wyników
Waga	97 g
Emisyjność	0.95, z opcją adjustacji w trybie pomiaru temperatury powierzchni
Wyposażenie	Termometr HT20 PRO, 2 x bateria AAA, instrukcja w j. polskim

FUNKCJE DODATKOWE

Sygnalizacja alarmu	Dźwiękowa – gdy temperatura przekroczy zadaną fabrycznie wartość 37.4°C
Pięciostopniowa identyfikacja poziomu temperatury***	Biała czcionka: < 35°C Zielona czcionka: 35.1 ~ 37.3°C Żółta czcionka: 37.4 ~ 38°C Pomarańczowa czcionka: 38.1 ~ 39°C Czerwona czcionka: > 40°C
MIN, MAX, AVG	Minimalna / maksymalna / średnia wartość zmierzona po ostatnim uruchomieniu
LO, HI	LO – wynik pomiaru < 32°C; HI – wynik pomiaru > 42°C

* margines błędu pomiaru: w standardowych warunkach otoczenia: ± 0.2°C

** w miarę odsuwania urządzenia od powierzchni coraz większe znaczenie na podany wynik będzie mieć temperatura otoczenia

*** przy pomiarze temperatury na czole

