

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ut305s-pirometr-cyfrowy-miernik-temperatury-50c-2000c-p-10312.html>



UT305S pirometr cyfrowy miernik temperatury -50°C ~ 2000°C

Cena brutto	789,00 zł
Cena netto	641,46 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UT305S
Kod producenta	UT305S
Kod EAN	6935750543337
Producent	Uni-t

Opis produktu

UT305S cyfrowym miernik temperatury pirometr -50°C ~ 2000°C



Profesjonalny bezdotkowy termometr na podczerwień UT305S pozwala szybko i dokładnie określić temperaturę powierzchni w zakresie -50°C do $+2000^{\circ}\text{C}$. Pomiar odbywa się na podstawie energii podczerwieni emitowanej z powierzchni docelowej. Dla łatwiejszego i intuicyjnego nakierowania urządzenia na powierzchnię mierzoną, wbudowano laser, który wskazuje punkt pomiarowy. Stosunek odległości do średnicy mierzonej powierzchni wynosi dla tego urządzenia 50:1. Termometr jest odporny na upadek z wysokości 1 metra. Istnieje możliwość ustawienia emisyjności mierzonej powierzchni w zakresie od 0,1 do 1,0. Wskazanie zadanych funkcji i mierzonych wartości zapewnia jasny, kontrastowy, kolorowy wyświetlacz EBTN. Miernik posiada możliwość ustawienia wartości graniczne, co jest sygnalizowane świetlnie oraz dźwiękowo. Możliwe jest wskazanie minimalnej, maksymalnej i średniej temperatury oraz odchyżeń od średniej (MIN, MAX, AVG, DIF). Termometr wyłącza się automatycznie, aby zmniejszyć zużycie, jeśli nie jest używany przez 15 sekund w trybie HOLD i po 10 sekundach w innych trybach. Czas pomiaru temperatury w 95% przypadków mieści się w granicach 250ms.

Pirometr może być stosowany w różnych dziedzinach, takich jak: przemysł spożywczy, konserwacja maszyn, obróbka metali, chłodnie i inne gałęzie przemysłu.



**Przy zakupie pirometru cyfrowego produkcji Uni-T proponujemy wykonanie świadectwa sprawdzenia urządzenia.
Szczegóły na stronie:**

LINK: [świadectwo sprawdzenia](#)



Świadectwo sprawdzenia

nr X /2024 z dnia XXXX.2024

Typ i rodzaj przyrządu:	Pirometr
Model:	XXXXXX
Producent:	Uni-t
Numer seryjny:	XXXXXX (naklejka)
Użytkownik - odbiorca:	XXXXXXXXXX
Metoda sprawdzenia:	procedura własna porównawcza
Warunki środowiskowe:	Temperatura pokojowa (22°C) Wilgotność (45 % Rh)
Data wykonania sprawdzenia:	XXXXXX
Spójność pomiarowa	Wyniki badanego przyrządu porównane do wzorcowanego kalibratora na podczerwień z odległości 60cm
Przyrządy pomocnicze:	Volcraft IRS-350 SN: 15652137 świadectwo kalibracji: 5 506710

Wynik sprawdzenia:

POZYTYWNY

W zakresie błędów podstawowych sprawdzenie wykazało zgodność z danymi technicznymi producenta.

Potwierdzamy spójność wyników pomiarowych z wzorcami w punkcie:

- 30°C (emisyjność $\epsilon=0,95$)
- 60°C (emisyjność $\epsilon=0,95$)
- 100°C (emisyjność $\epsilon=0,95$)

załącznik (1) – wydruk obrazu z pomiaru

Protokół z badania:	Wskazania zarejestrowane na wyświetlaczu zgodne z dopuszczalnym błędem pomiarowym
Termin następnego badania (termin ważności)	Zgodnie z zapisami własnego systemu jakości (zalecenie 12m-cy)

sprzedawca:
GOTRONIK PPHU
Piotr Godzik
ul. Bystrzycka 69C
54-215 Wrocław
biuro@gotronik.pl

.....
wykonał: data i podpis

Parametry techniczne

- producent: Uni-t
- model: UT305S
- jednostka temperatury: °C/°F
- włączany/wyłączany laser
- Data Hold - zatrzymanie wskazania
- podświetlenie LCD w kolorze czarnym - kolorowe znaki
- funkcja automatycznego wyłączenia Auto Power Off
- otwór do montażu statywu
- wskaźnik rozładowanej baterii
- tryb MAX/MIN/AVG/DIFF
- regulowany alarm górnej i dolnej temperatury granicznej
- zakres pomiaru temperatury -50°C ~ 2000°C / -58,0°F ~ 3632°F
- dokładność pomiaru: $\pm 1.0^\circ\text{C}$ lub $\pm 1.0\%$
- wyświetlacz LCD: EBTN
- wskaźniki LED dolnej i górnej temperatury granicznej
- rozdzielczość temperatury: 0.1°C
- D:S: 50:1
- czas odpowiedzi: 250ms (95% pomiarów)
- emisyjność: 0.1 - 1.0 (regulowana)
- klasa lasera : 2
- moc lasera: - długość lasera: 630nm - 670nm
- odpowiedź widmowa: 8um - 14um
- zapis pomiarów: 99 pomiarów
- zasilanie: bateria 9V
- wyświetlacz : 35mm x 35mm
- waga: 310g
- wymiary: 172 x 113,5 x 53 mm

Dokumentacja techniczna

- parametry techniczne - [LINK](#)
- instrukcja obsługi w języku angielskim - manual - [LINK](#)







