

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/termometr-na-podczerwien-uni-t-ut301d-p-78381.html>

Termometr na podczerwień Uni-T UT301D+

Cena	269,00 zł
Numer katalogowy	58089-uniw
Kod producenta	UT301D+

Opis produktu

Termometr na podczerwień Uni-T UT301D+

Termometr na podczerwień Uni-T UT301D+ to praktyczne narzędzie do bezkontaktowego pomiaru temperatury w szerokim zakresie od -32°C do 600°C , które sprawdza się w serwisie, diagnostyce i kontroli instalacji. Urządzenie oferuje wysoką powtarzalność (0,7%) oraz szybki czas reakcji poniżej 250 ms, dzięki czemu pozwala na sprawne wykrywanie odchyleń. Warto zwrócić uwagę na zróżnicowaną dokładność pomiaru — dla temperatur powyżej 0°C wynosi ona $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 1,5\%$, natomiast dla temperatur ujemnych zwiększa się zgodnie z zależnością $\pm(1,5^{\circ}\text{C} + 0,1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C})$, co przekłada się na większy margines błędów przy bardzo niskich temperaturach. Regulowana emisyjność (0,1–1,0) z możliwością zapisu 5 ustawień oraz podwójny laser ułatwiają uzyskanie bardziej wiarygodnych wyników na różnych powierzchniach.

Dokładny pomiar i szybka analiza

UT301D+ pozwala na szybkie i wygodne sprawdzanie temperatury bez kontaktu z obiektem. Krótki czas reakcji sprawia, że wynik pojawia się niemal natychmiast, co jest przydatne podczas pracy z instalacjami elektrycznymi czy systemami HVAC. Dzięki trybom MAX/MIN/AVG/DIFF użytkownik może łatwiej analizować zmiany temperatury i wychwytywać nieprawidłowości, a funkcja HOLD pozwala zatrzymać wynik na ekranie do dalszej analizy. Urządzenie wyposażono w czytelny kolorowy wyświetlacz EBTN oraz regulowane alarmy wizualne i dźwiękowe, które informują o przekroczeniu ustawionych progów temperatury. Możliwość zapisu do 99 pomiarów oraz funkcja pomiarów cyklicznych ułatwiają monitorowanie procesów w czasie. Dodatkowe elementy, takie jak podświetlenie, wskaźnik niskiego poziomu baterii czy możliwość montażu na statywie, zwiększają komfort użytkowania w różnych warunkach pracy.

W zestawie

- Termometr Uni-T UT301D+
- Bateria 9V
- Pokrowiec transportowy
- Instrukcja obsługi
- Opakowanie producenta

Producent	Uni-T
Model	UT301D+
Zakres temperatury	-32°C do 600°C
Dokładność	$>0^{\circ}\text{C}$: $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 1,5\%$; $\leq 0^{\circ}\text{C}$: $\pm(1,5^{\circ}\text{C} + 0,1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C})$
Powtarzalność	$0,7^{\circ}\text{C}$ lub $0,7\%$
Czas reakcji	≤ 250 ms

Współczynnik D:S	12:1
Emisyjność	0,1-1,0 (regulowana, 5 presetów)
Odpowiedź spektralna	8-14 μm
Laser	podwójny (Dual Laser)
Pamięć pomiarów	do 99 wyników
Tryby	MAX/MIN/AVG/DIFF
Alarmy	wizualny i dźwiękowy (regulowane)
Wyświetlacz	kolorowy EBTN
Zasilanie	bateria 9V
Temperatura pracy	0°C do 50°C
Temperatura przechowywania	-20°C do 60°C
Wilgotność pracy	<90% RH (bez kondensacji)
Odporność na upadek	1 m
Wymiary	160 × 74 × 48 mm
Waga	204 g