

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/ut320t-cyfrowy-termometr-2w1-pomiar-na-podczerwień-i-sonda-lcd-uni-t-p-243.html>



UT320T cyfrowy termometr 2w1 pomiar na podczerwień i sondą LCD Uni-T

Cena brutto	189,00 zł
Cena netto	153,66 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UT320T

Opis produktu

UT320T cyfrowy termometr 2w1 pomiar na podczerwień i sondą LCD Uni-T

Cyfrowy termometr UT320T marki Uni-T to precyzyjne i wszechstronne urządzenie 2w1, umożliwiające pomiar temperatury zarówno na podczerwień, jak i za pomocą sondy kontaktowej NTC. Dzięki szerokiemu zakresowi pomiarowemu od -40°C do 300°C, wysokiej dokładności i szybkiemu czasowi reakcji ≤ 500 ms, sprawdza się w różnych zastosowaniach, takich jak przemysł, serwis, gastronomia czy diagnostyka instalacji.

Urządzenie wyposażono w czytelny wyświetlacz LCD FSTN oraz funkcje dodatkowe, w tym zatrzymanie danych, blokadę pomiaru, konwersję jednostek °C/°F oraz tryby pomiaru MAX/MIN/Różnica. Regulowana emisyjność (0,1 - 1,0) i stosunek odległości do punktu pomiarowego 8:1 zwiększają precyzję odczytów. Obudowa o stopniu ochrony IP54 zapewnia odporność na pył i zachlapania, a konstrukcja odporna na upadki z wysokości 2m gwarantuje trwałość. Zasilany dwiema bateriami AAA, oferuje do 30 godzin pracy w trybie podczerwieni i 180 godzin w trybie sondy, co czyni go niezawodnym narzędziem do codziennego użytku.

Dane techniczne:

- producent: Uni-T
- model: **UT320T**
- wyświetlacz: **LCD FSTN 18 × 28mm**

pomiary w podczerwieni:

- zakres pomiarowy: -40°C ~ 300°C (-40°F ~ 572°F)
- dokładność:
 - -40°C → 0°C → -40°F → 32°F
- współczynnik temperatury: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 0,1\%/^{\circ}\text{C}$
- stosunek odległości do punktu pomiarowego (D:S): 8:1
- emisyjność: regulowana (0,1 - 1,0)
- zakres spektralny: 5 μm - 14 μm
- czas reakcji: $\leq 500\text{ms}$ (95% odczytu)
- powtarzalność pomiarów:
 - $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 0,1\%$
 - $\pm 2,0^{\circ}\text{F}$ lub $\pm 0,1\%$
- laser: klasa 2, pojedyncza wiązka, moc

- czas pracy: **około 30h** (z włączonym laserem i podświetleniem)

pomiary sondą:

- zakres pomiarowy: -40°C ~ 300°C (-40°F ~ 572°F)
- dokładność:
 - -40°C → 0°C → -40°F → 32°F
- typ sondy: NTC
- minimalna głębokość pomiaru: 12,7mm
- czas pracy: **około 180h** (z włączonym podświetleniem)

warunki pracy i przechowywania:

- temperatura pracy: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
- temperatura przechowywania: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
- wilgotność pracy:
- maksymalna wysokość operacyjna: 2000m
- stopień ochrony: IP54
- odporność na upadek: 2m
- automatyczne wyłączenie: 10 minut

funkcje dodatkowe:

- **zatrzymanie danych (Data Hold): tak**
- blokada pomiaru: tak
- konwersja jednostek °C/°F: tak
- pomiary MAX/MIN/Różnica: tak

charakterystyka fizyczna:

- wymiary: 155 × 42 × 22,5mm
- zasilanie: 2 × bateria AAA (1,5V)
- waga: około 110g (z bateriami)

UT320T - dane techniczne			
Rozmiar ekranu LCD	18×28 mm		
Typ ekranu LCD	FSTN		
Pomiar podczerwieni	Zakres pomiaru	-40°C~300°C (-40°F~572°F)	
	Temperatura	Zakres	Dokładność
		-40°C ≤ t ≤ 0°C:	±(1.5+0.1)
		0°C ≤ t ≤ 300°C:	±2.0°C lub ±0.02% od większej wartości
		-40°F ≤ t ≤ 32°F:	±(4.0+0.1)
	32°F ≤ t ≤ 572°F:	±4.0°F lub ±0.02% od większej wartości	
	Współczynnik temperaturowy	±0.1°C/°C lub ±0.1%/°C, w zależności od większej wartości	
	Stosunek odległości do płamki (D:S)	8:1	
	Emisyjność	Regulowana (0.1~1.0)	
	Zakres spektralny	5µm~14µm	
	Czas reakcji	≤500 ms (95% odczytu)	
	Powtarzalność	1.0°C lub 1.0%, w zależności od większej wartości 2.0°F lub 1.0%, w zależności od większej wartości	
Laser	Klasa 2, pojedynczy laser, moc ≤1 mW, długość fali 650nm		
Czas pracy	Około 30 h (laser i podświetlenie włączone)		
Pomiar za pomocą sondy	Zakres pomiaru	-40°C~300°C (-40°F~572°F)	
	Dokładność	Zakres	Dokładność
		-40°C ≤ t ≤ 0°C:	±2.0°C
		0°C ≤ t ≤ 300°C:	±1.0°C lub ±0.01% od większej wartości
		-40°F ≤ t ≤ 32°F:	±4.0°F
	32°F ≤ t ≤ 572°F:	±2.0°F lub ±0.01% od większej wartości	
Typ sondy	NTC		
Minimalna głębokość pomiaru	12.7 mm		
Czas pracy	Około 180 h (podświetlenie włączone)		
Temperatura pracy	0°C~50°C (32°F~122°F)		
Temperatura przechowywania	-20°C~60°C (-4°F~140°F)		
Wilgotność pracy			
Maksymalna wysokość pracy	2000 m		

Stopień ochrony	IP54
Test upadku	2 m
Automatyczne wyłączenie	10 minut
Zatrzymanie danych	✓
Pomiar w trybie blokady	✓
Konwersja jednostek (°C/°F)	✓
Maks/Min/Różnica	✓
Charakterystyka ogólna	
Rozmiar produktu	155×42×22.5 mm
Waga produktu	Okolo 110 g (z bateriami)
Typ baterii	2×1.5V AAA

Zastosowanie:

Materiały do pobrania



[instrukcja obsługi w języku polskim](#)