

Dane aktualne na dzień: 22-10-2025 18:10

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ut320t-cyfrowy-termometr-2w1-pomiar-na-podczerwien-i-sonda-lcd-uni-t-p-12713.html>



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

Cena brutto	189,00 zł
Cena netto	153,66 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UT320T
Producent	Uni-t

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 zachłapania, 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: $5\mu\text{m} - 14\mu\text{m}$
- 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: $-40^{\circ}\text{C} \sim 300^{\circ}\text{C}$ ($-40^{\circ}\text{F} \sim 572^{\circ}\text{F}$)
- dokładność:
 - $-40^{\circ}\text{C} \rightarrow 0^{\circ}\text{C} \rightarrow -40^{\circ}\text{F} \rightarrow 32^{\circ}\text{F}$
- typ sondy: NTC
- minimalna głębokość pomiaru: 12,7mm
- czas pracy: **około 180h** (z włączonym podświetleniem)

warunki pracy i przechowywania:

- temperatura pracy: $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ ($32^{\circ}\text{F} \sim 122^{\circ}\text{F}$)
- temperatura przechowywania: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ}\text{F} \sim 140^{\circ}\text{F}$)
- 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 $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$: tak
- pomiary MAX/MIN/Różnica: tak

charakterystyka fizyczna:

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

Model	UT320T		
Rozmiar ekranu LCD	18×28 mm		
Typ ekranu LCD	FSTN		
Pomiar podczerwieni	Zakres pomiaru	$-40^{\circ}\text{C} \sim 300^{\circ}\text{C}$ ($-40^{\circ}\text{F} \sim 572^{\circ}\text{F}$)	
	Temperatura	Zakres	Dokł.
		$-40^{\circ}\text{C} \leq t \leq 0^{\circ}\text{C}$:	$\pm(1.5 +$
		$0^{\circ}\text{C} \leq t \leq 300^{\circ}\text{C}$:	$\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ lub ± 0.02
			od większ
		$-40^{\circ}\text{F} \leq t \leq 32^{\circ}\text{F}$:	$\pm(4.0 + 0.1$
		$32^{\circ}\text{F} \leq t \leq 572^{\circ}\text{F}$:	$\pm 4.0^{\circ}\text{F}$ lub ± 0.02
			od większ
	Współczynnik temperaturowy	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 0.1\%/^{\circ}\text{C}$, w zależności od większ	
	Stosunek odległości do plamki (D:S)	8:1	
	Emisyjność	Regulowana (0.1~1.0)	
	Zakres spektralny	$5\mu\text{m} \sim 14\mu\text{m}$	
	Czas reakcji	≤ 500 ms (95% odczytu)	
	Powtarzalność	1.0°C lub 1.0% , w zależności od większej w	
Pomiar za pomocą sondy	Dokładność	2.0°F lub 1.0% , w zależności od większej w	
		Laser	Klasa 2, pojedynczy laser, moc ≤ 1 mW, długość fa
		Czas pracy	Około 30 h (laser i podświetlenie włączo
		Zakres pomiaru	$-40^{\circ}\text{C} \sim 300^{\circ}\text{C}$ ($-40^{\circ}\text{F} \sim 572^{\circ}\text{F}$)
		Zakres	Dokł.
		$-40^{\circ}\text{C} \leq t \leq 0^{\circ}\text{C}$:	± 2
		$0^{\circ}\text{C} \leq t \leq 300^{\circ}\text{C}$:	$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ lub ± 0.01
			od większ
		$-40^{\circ}\text{F} \leq t \leq 32^{\circ}\text{F}$:	± 4

		32°F~t≤572°F:	±2.0°F lub ±0.01 od większ
	Typ sondy	NTC	
	Minimalna głębokość pomiaru	12.7 mm	
	Czas pracy	Okolo 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](#)