

Miernik temperatury Uni-T UT305C+



UNI-T®

Marka:
Uni-t

Producent:
LECHPOL ELECTRONICS
LESZEK Spółka
komandytowa

Kod produktu:
MIE0496

Kod EAN:
5901890096256

Opis

Miernik temperatury Uni-T UT305C+

Zaawansowany miernik temperatury z pomiarem podczerwieni i termoparą typu K to niezastąpione narzędzie dla inżynierów, serwisantów i specjalistów HVAC. Szeroki zakres pomiaru do 2200°C, wysoka dokładność oraz możliwość zapisu danych czynią z niego idealne rozwiązanie do zastosowań przemysłowych, laboratoryjnych i terenowych.



Szeroki zakres pomiarowy

Miernik umożliwia pomiar temperatury na podczerwień od -50°C do aż 2200°C oraz obsługuje termopary typu K w zakresie do 1370°C . Dodatkowo rejestruje temperaturę otoczenia i wilgotność, co czyni go kompleksowym narzędziem pomiarowym do pracy w różnych środowiskach i branżach.

Dokładność, której potrzebujesz

Urządzenie oferuje wysoką dokładność pomiarów (do $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ w typowym zakresie roboczym), co pozwala na precyzyjną analizę nawet w najbardziej wymagających aplikacjach przemysłowych. Pomiar z rozdzielczością $0,1^{\circ}\text{C}$ i szybki czas reakcji zwiększają niezawodność i efektywność pracy.



Zaawansowana optyka

Stosunek D:S wynoszący 55:1 umożliwia dokładny pomiar z dużej odległości, bez ryzyka wpływu temperatury otoczenia na wynik. Wbudowany laser klasy II pomaga precyzyjnie wycelować w punkt pomiarowy, co jest szczególnie przydatne przy trudno dostępnych lub niebezpiecznych powierzchniach.



Funkcje cyfrowe i trwała konstrukcja

Urządzenie zapisuje do 999 grup danych w formacie CSV lub PDF, umożliwiając łatwe raportowanie i analizę. Wytrzymała obudowa o klasie IP65 oraz pojemny akumulator 2600 mAh zapewniają długą pracę w trudnych warunkach terenowych i przemysłowych. Ładowanie i transfer danych odbywa się przez nowoczesne złącze USB-C.

Opis techniczny

----- ZAKRES POMIARÓW -----

Pomiar temperatury podczerwieni: -50°C ~ 2200°C (-58.0°F ~ 3992°F)

Pomiar temperatury otoczenia: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)

Wilgotność: 10% RH ~ 90% RH

Termopara typu K: -50°C ~ 1370°C (-58.0°F ~ 2498°F)

DOKŁADNOŚĆ

Pomiar temperatury podczerwienią:

-50°C ~ 0°C, $\pm(1.0^\circ\text{C}+0.1^\circ\text{C})$

-58°F ~ 32°F, $\pm(2.0^\circ\text{F}+0.1^\circ\text{F})$

0°C ~ 2200°C, $\pm 1.0^\circ\text{C}$ lub $\pm 0.01 \times t^\circ\text{C}$

32°F ~ 3992°F, $\pm 2.0^\circ\text{F}$ lub $\pm 0.01 \times t^\circ\text{F}$

Pomiar temperatury otoczenia:

10°C ~ 0°C (14°F ~ 32°F), $\pm 1.0^\circ\text{C}$ ($\pm 2.0^\circ\text{F}$)

0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F), $\pm 0.5^\circ\text{C}$ ($\pm 1.0^\circ\text{F}$)

40°C ~ 50°C (104°F ~ 122°F), $\pm 1.0^\circ\text{C}$ ($\pm 2.0^\circ\text{F}$)

Wilgotność:

$\pm 5\%$ RH

Termopara typu K:

$\pm(0.005 \times t + 1.5)^\circ\text{C}$, $\pm(0.005 \times t + 3.0)^\circ\text{F}$

PARAMETRY GŁÓWNE

Stosunek D:S: 55:1

Emisyjność: Regulowana (0,1-1)

Wrażliwość widmowa: 8~14 μm

Rozdzielczość: 0,1°C (0,1°F)

Format zapisu: PDF, CSV

Laser: pojedynczy, klasa II, <1 mW

Pamięć zapisów: 999 grup

Wyświetlacz: 2,4" TFT LCD

Rozdzielczość: 320x240 px

CECHY OGÓLNE

Gniazdo ładowania/komunikacji: USB-C

Klasa ochrony: IP65

Zasilanie: akumulator litowo-jonowy 3,7 V 2600 mAh

Wymiary: 205 x 65 x 124 mm

Waga: 375 g

Akcesoria: przewód USB typu C, termopara typu K

Certyfikaty: CE, UKCA

Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W005G005-A-1
GabarytMAX	1

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	0.39 Kg	1.36 Kg	35.5 cm x 13.5 cm x 28 cm
kart.	1 szt.	1.8 Kg	2.1 Kg	14.5 cm x 30 cm x 37 cm