

Kalibrator temperatury Uni-T UT701



UNI-T®

Marka:

Uni-t

Producent:

LECHPOL ELECTRONICS

LESZEK Spółka

komandytowa

Kod produktu:

MIE0373

Kod EAN:

5901890044998

Opis

Kalibrator temperatury Uni-T UT701

Kalibrator temperatury Uni-T UT701 to zaawansowane narzędzie pomiarowe, idealne do kalibracji i testowania urządzeń pomiarowych związanych z temperaturą. Dzięki precyzyjnym zakresom pomiarowym i szerokiej kompatybilności z różnymi typami czujników, UT701 spełnia wymagania zarówno profesjonalistów, jak i techników serwisowych.





Precyzyjne pomiary i kalibracje

UT701 oferuje pomiar napięcia stałego DC z dokładnością $\pm(0,05\%+20)$ dla zakresu 100,000 mV oraz $\pm(0,05\%+3)$ dla zakresu 1000,0 mV. Urządzenie umożliwia również pomiar rezystancji z wysoką dokładnością $\pm(0,05\%+2)$ dla zakresów 500,0 Ohm i 5000 Ohm, co czyni go niezwykle wszechstronnym kalibratorem do różnych zastosowań.

Szeroka kompatybilność z czujnikami

Uni-T UT701 jest kompatybilny z szeroką gamą termopar oraz rezystancyjnych czujników temperatury (RTD). Obsługuje typy termopar takie jak J, K, T, E, R, S, B, N, Wre325, Wre526, z zakresem temperatur od -200°C do 2300°C w zależności od typu. Dodatkowo, urządzenie obsługuje RTD typu Pt10, Pt100, Cu50 oraz Cu100, umożliwiając kalibrację w szerokim zakresie temperatur z wysoką dokładnością.



UNI-T

UT701

SOURCE



0000.000 mV

00 %

V/ Ω

ESC

RTD

SETUP

TC

SET 100%



SET 0%

°C/°F

25%

0%

100%

25%

4W

V /mV/ Ω
TC/RTD

COM

3W

30V
Max

Funkcje ułatwiające kalibrację

Kalibrator UT701 wyposażono w funkcje automatycznego i ręcznego narastania/opadania sygnału wyjściowego, co pozwala na symulację rzeczywistych warunków pracy. Możliwość przetaczania między skalami °C i °F zapewnia wygodę użytkowania, niezależnie od preferencji lub wymogów pomiarowych.

Kompaktowa konstrukcja i wygoda użytkowania

Zasilany baterią 9 V (6F22), UT701 jest lekki i przenośny, ważący zaledwie 410 g. Kompaktowe wymiary 96 x 193 x 47 mm oraz czytelny wyświetlacz o wymiarach 63 x 40 mm sprawiają, że urządzenie jest łatwe w obsłudze i wygodne do pracy w różnych warunkach. W zestawie znajdują się niezbędne akcesoria, takie jak przewody pomiarowe i krokodyłki.





Opis techniczny

ZAKRESY POMIAROWE

Pomiar napięcia stałego DC:

- 100,000 mV $\pm(0,05\%+20)$
- 1000,0 mV $\pm(0,05\%+3)$

Rezystancja:

- 500,0 Ohm $\pm(0,05\%+2)$
- 5000 Ohm $\pm(0,05\%+2)$

Typy termopary:

- J: -200~1200°C (-328~2192°F) $\pm 0,7^{\circ}\text{C}$
- K: 200~1370°C (-328~2498°F) $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- T: -200~400°C (-328~752°F) $\pm 0,8^{\circ}\text{C}$
- E: -200~950°C (-328~1742°F) $\pm 0,7^{\circ}\text{C}$
- R: -20~1750°C (-4~3182°F) $\pm 1,4^{\circ}\text{C}$
- S: -20~1750°C (-4~3182°F) $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$
- B: 600~1800°C (1112~3272°F) $\pm 1,4^{\circ}\text{C}$
- N: -200~1300°C (-328~2372°F) $\pm 0,9^{\circ}\text{C}$
- Wre325: 0~2000°C (32~3632°F) $\pm 1,8^{\circ}\text{C}$
- Wre526: 0~2300°C (32~4172°F) $\pm 1,8$

Rezystancyjne czujniki temperatury (RTD):

- Pt10: -200~850°C (-328~1562°F) $\pm(0,5\%+6^{\circ}\text{C})$
- Pt100: -200~850°C (-328~1562°F) $\pm(0,05\%+0,6^{\circ}\text{C})$
- Cu50: -50~150°C (-58~302°F) $\pm(0,05\%+0,6^{\circ}\text{C})$
- Cu100: -50~150°C (-58~302°F) $\pm(0,05\%+0,6^{\circ}\text{C})$

DODATKOWE FUNKCJE

Automatyczna funkcja liniowego narastania/opadania generowanego sygnału wyjściowego
Ręczna funkcja skokowego narastania/opadania generowanego sygnału wyjściowego
Dwie skale pomiaru: °C, °F

CECHY OGÓLNE
Zasilanie: bateria 9 V (6F22)
Wyświetlacz: 63 x 40 mm
Wymiary: 96 x 193 x 47 mm
Waga: 410 g
Akcesoria: Bateria, przewody pomiarowe, krokodyłki

Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W001G001-A-1

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	0.62 Kg	0.685 Kg	6.5 cm x 16.5 cm x 27 cm
kart.	5 szt.	3.4 Kg	3.6 Kg	17 cm x 32.5 cm x 30 cm