

Dane aktualne na dzień: 21-10-2025 22:04

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ut18b-max-miernik-uniwersalny-true-rms-uni-t-p-11037.html>



UT18B MAX miernik uniwersalny True RMS Uni-T

Cena brutto	472,00 zł
Cena netto	383,74 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UT18B-MAX
Kod producenta	UT18B MAX
Kod EAN	6935750518090
Producent	Uni-t

Opis produktu

UT18B MAX miernik uniwersalny True RMS Uni-T



Miernik uniwersalny UT18B MAX, wyprodukowany przez Uni-T, to wszechstronne narzędzie, które umożliwia precyzyjny pomiar różnych parametrów elektrycznych. Miernik wykonuje pomiar wartości skutecznej True RMS. Użytkownik może dokładnie zmierzyć napięcie, rezystancję, pojemność, prąd i nie tylko. Dodatkowo, miernik wyposażony jest w funkcje testera diod i tester ciągłości, co pozwala szybko i efektywnie diagnozować układy elektryczne. VFD zapewnia dokładny pomiar napięcia z filtrem dolnoprzepustowym, a kompaktowy i ergonomiczny design ułatwia jego użytkowanie. Dodatkowe funkcje, takie jak mis plug alarm, wbudowane bezpieczniki, oraz możliwość pomiaru częstotliwości mimo offsetu, sprawiają, że miernik ten jest niezawodnym narzędziem dla profesjonalistów. Ostrze sondy zakończone ostrą igłą zapewnia precyzyjne pomiary, a zasilanie dwoma bateriami AA oraz niska waga (455g) sprawiają, że jest on praktyczny i mobilny.



Parametry techniczne

- producent: Uni-T
- model: UT18B MAX
- miernik uniwersalny
- pomiar wartości skutecznej True RMS
- pomiar napięcia, rezystancji, pojemności, prądu, tester diod, tester ciągłości
- VFD - pomiar napięcia z filtrem dolnoprzepustowym
- kompaktowy i ergonomiczny design
- mis plug alarm - alarm przy nieprawidłowym podłączeniu sond
- wbudowane bezpieczniki
- pomiar częstotliwości mimo offsetu
- szybki pomiar pojemności
- testowanie diod LED do 30V (tylko w UT18B MAX)
- szybki pomiar ciągłości
- dobrze zabezpieczony przed EMC
- przewody z sondą zakończone ostrą igłą
- zasilanie: 2 x 1,5V AA
- waga: 455g
- wymiary: 182 x 91 x 45mm

Model		UT15B MAX	UT17B MAX	UT18B MAX
Napięcie stałe (DC)	600.0mV/6.000V/60.00V/600.0V/1000V	±(0.4%+3)	±(0.4%+3)	±(0.4%+3)
Napięcie zmienne	600.0mV/6.000V/60.	±(0.5%+5)	±(0.5%+5)	±(0.5%+5)

(AC)	00V/600.0V/1000V			
VFD(napięcie)	600.0V	±(8%)	±(8%)	±(8%)
Prąd zmienny (AC)	600.0μA/6000μA /60.00mA/600.0mA/6.000A/10.00A	±(1.2%+3)	±(1.2%+3)	±(1.2%+3)
Prąd stały (DC)	600.0μA/6000μA /60.00mA/600.0mA/6.000A/10.00A	±(1.2%+3)	±(1.2%+3)	±(1.2%+3)
Rezystancja (Ω)	600.0Ω/6.000kΩ/60.00kΩ /600.0kΩ/6.000MΩ/60.00MΩ	±(0.5%+2)	±(0.5%+2)	±(0.5%+2)
Pojemność (F)	6.000nF/60.00nF~600.0μF/6000μF	±(2.0%+5)	±(2.0%+5)	±(2.0%+5)
Częstotliwość (Hz)	10Hz~10MHz	±(0.1%+3)	±(0.1%+3)	±(0.1%+3)
Wypełnienie (%)	1%~99.9%	±(1.0%+4)	±(1.0%+4)	±(1.0%+4)
Temperatura (°C/°F)	-55°C~500°C/-67°F~932°F	-	±2°C/±4°F	±2°C/±4°F
Pozostałe funkcje				
Maksymalne wskazanie wyświetlacza	6000	6000	6000	6000
Tester ciągłości oraz diod	✓	✓	✓	✓
Data Hold - zatrzymanie pomiaru	✓	✓	✓	✓
MAX/MIN	✓	✓	✓	✓
Funkcja REL	✓	✓	✓	✓
Regulowane podświetlenie	✓	✓	✓	✓
Automatyczna / ręczna zmiana zakresu	✓	✓	✓	✓
Auto Power Off	✓	✓	✓	✓
Wskaźnik rozładowane baterii	✓	✓	✓	✓
Alarm dźwiękowy i świetlny	✓	✓	✓	✓
Test diod LED	-	-	-	✓
Alarm błędnie podłączonych przewodów	✓	✓	✓	✓
Automatyczne wybudzenie z uśpienia przyciskiem	✓	✓	✓	✓
Stopień ochrony	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V

Materiały dodatkowe

	<u>Szczegółowa specyfikacja techniczna</u>
	<u>Instrukcja obsługi w języku polskim</u>

Zestaw zawiera

- 1 x miernik uniwersalny TrueRMS UT18B MAX
- 1 x sondy pomiarowe zakończone igłą 2mm
- 1 x sondy pomiarowe zakończone ostrą igłą
- 1 x oryginalne opakowanie
- 1 x etui
- 1 x sonda do pomiaru temperatury

Panel Introduction



LED display screen + Backlight

Level 2 brightness adjustable, fearless for testing readings in dark environments



First level backlight



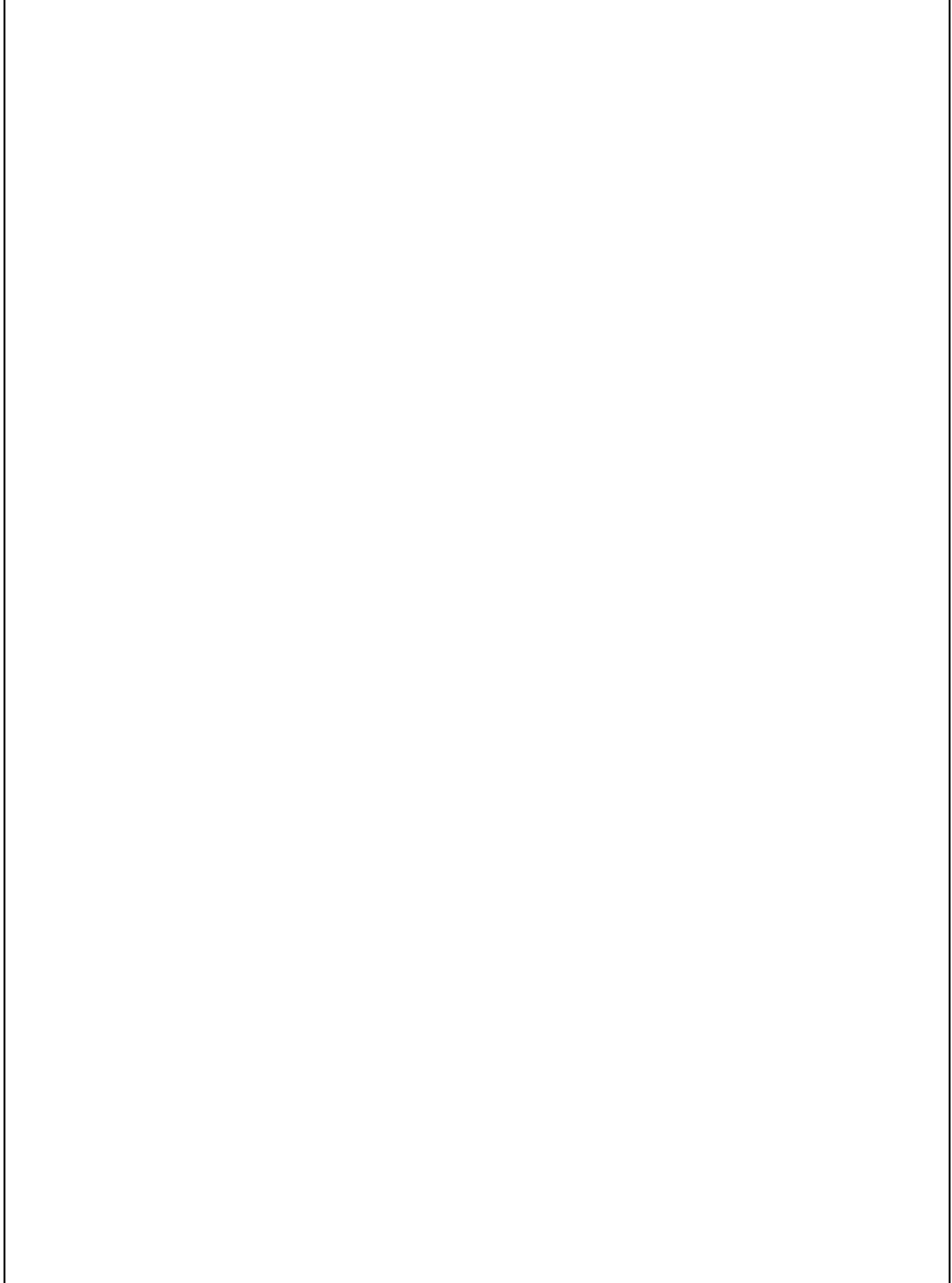
Secondary backlight



Current level misoperation sound and light alarm prompt

- 1: When the probe is inserted into the hole position corresponding to a non A or non uA/mA range, a beep will sound and an alarm will sound, while the SELECT key and HOLD key indicator lights will flash synchronously
- 2: When the probe is inserted into the current input socket: the function selection switch will beep and emit an alarm sound at any position of voltage, resistance, or capacitance, and the SELECT and HOLD key indicator lights will flash synchronously





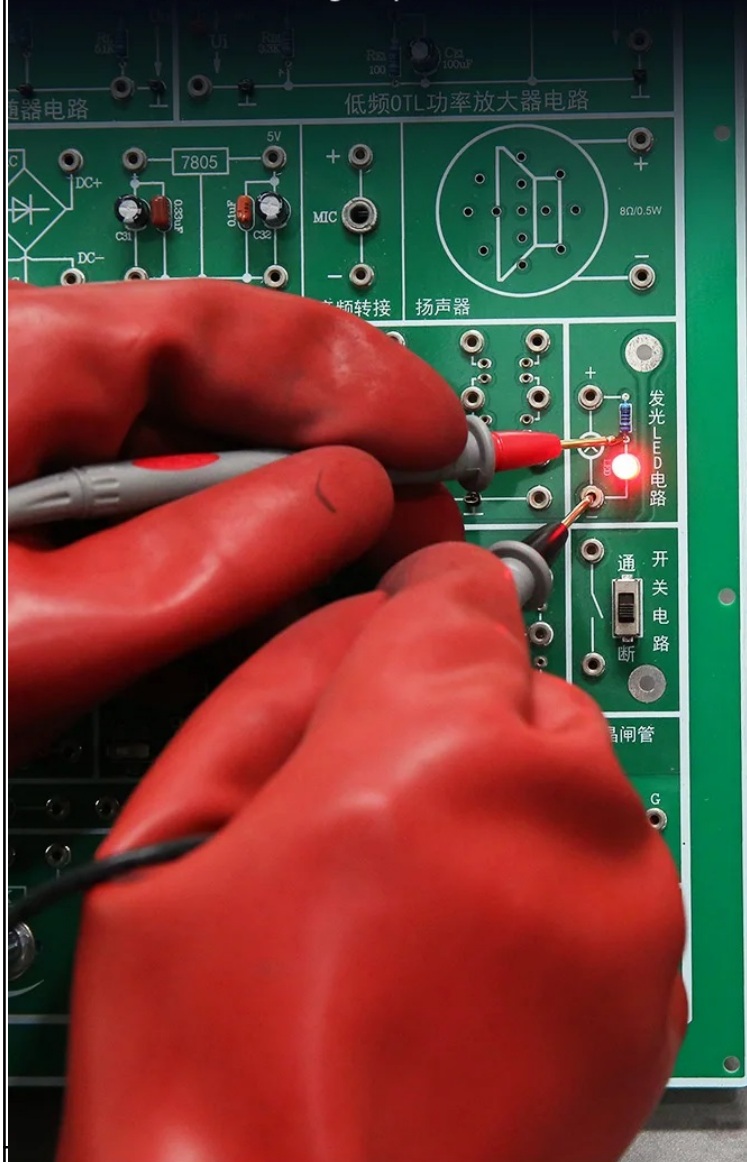
(UT18B MAX)

LED intelligent measurement

1: The maximum continuous output voltage of the LED test terminal is 12V, and the maximum peak output voltage is 30V.

2: LED working voltage is less than 9V and can continuously light up, while 9V-12V flashes and lights up.

3: If the LED is short circuited, the tested LED will not light up and the two positive status indicators will light up.



Two test probes (standard & fine-tipped)

- Both electrical and electronic measurements are accurate
- Standard test probe, which is not easily deformed during routine testing
- 1mm fine-tipped test probe for precise measurement on circuit boards and in narrow spaces



● Standard Test probe



● Fine-tipped Test probe



UT-MAX series

True RMS Digital multimeter

Large LCD screen / Built-in VFD low-pass filter / Full function false detection protection

THE MULTIMETER HAS A BUILT-IN VFD ANTI-INTERFERENCE STARTUP MODE, WHICH CAN FILTER CARRIER FREQUENCY INTERFERENCE OR VARIOUS DISTORTED VOLTAGE SIGNALS SUPERIMPOSED BY SINE WAVES, AND STABLY MEASURE THE OUTPUT VOLTAGE OF THE FREQUENCY CONVERTER.



Temperature measurement

(UT17BMAX/UT18B MAX): Measurable -55-500°C temperature measurement range

(* Standard point type thermocouple is suitable for temperature measurement below 230 °C)



Refrigerator temperature measurement

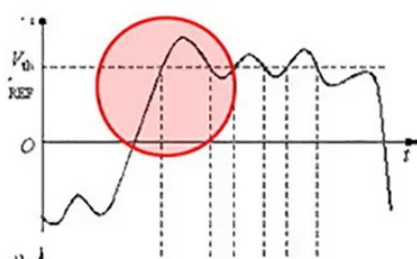


Heating plate temperature measurement

True RMS

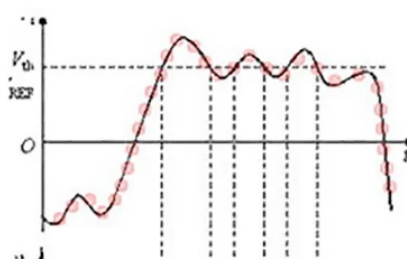
The function of accurately measuring non sine wave power

Common measurement



Take the high and low peaks within a cycle to calculate the average value, and the measurement results are calculated by the software average. Except for sine waves, other waveforms have significant errors.

True RMS measurement



Hardware measures any waveform, and the measurement result is the true effective value, which can accurately measure all current waveforms

The current waveform of some electrical appliances is not a sine wave, and there may be distortion in the mains under different conditions. In some cases, measuring the AC current and voltage is also important for the true RMS function

Full function error test protection

Intelligent anti burning, capable of withstanding up to 1000V overvoltage impact





- Beep and alarm sound when the hole position corresponding to non A or non uA/mA gear is present
- When the probe is inserted into the current input socket
The function selection switch emits a beep and alarm sound in any gear of voltage, resistance, and capacitance

Fast measurement of large capacitance

Accurate measurement of static capacitance from 1nF to 6000uF



LOW PASS FILTERING VFD

Built in VFD low-pass filter, capable of accurately measuring distortion voltage and variable frequency voltage



LARGE SCREEN LCD

6000 bit analog-to-digital display, fast ADC/analog-to-digital converter

6000
6000 display



Backlight

LCD

Large screen

