

Dane aktualne na dzień: 14-05-2026 13:31

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ut171b-multimetr-przemyslowy-z-true-rms-ebtn-i-usb-uni-t-p-356.html>



UT171B multimetr przemysłowy z True RMS, EBTN i USB UNI-T

Cena brutto	1 065,00 zł
Cena netto	865,85 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	UT171B
Kod producenta	MIE0191
Kod EAN	5901890018265
Producent	Uni-t

Opis produktu

UT171B multimetr przemysłowy z True RMS, EBTN i USB UNI-T



Model **UT171B** marki **UNI-T** to profesjonalny multimetr cyfrowy klasy przemysłowej, zaprojektowany do pracy w najbardziej wymagających warunkach. Jest to idealne narzędzie dla inżynierów utrzymania ruchu, automatyków oraz elektroników, którzy potrzebują niezawodności i najwyższej precyzji. Urządzenie charakteryzuje się rozdzielczością aż **60 000 zliczeń**, co pozwala na wykrywanie nawet najmniejszych zmian w mierzonych sygnałach. Kluczowym zastosowaniem tego modelu jest diagnostyka systemów sterowania przemysłowego, dzięki wbudowanemu wyjściu fali prostokątnej oraz funkcji **VFC** (filtr dolnoprzepustowy), która umożliwia dokładne pomiary napięcia na wyjściach falowników i napędów silnikowych. Miernik oferuje szerokie zakresy pomiarowe, w tym napięcie do **1000V DC/AC** oraz prąd do **10A**.



Konstrukcja modelu UT171B została wykonana w technologii dwuwarstwowego wtrysku, co zapewnia wytrzymałość obudowy i pewny chwyt dzięki gumowanym elementom. Wyróżnikiem tego modelu jest zastosowanie nowoczesnego wyświetlacza typu **EBTN** (Enhanced Black Twisted Nematic), który oferuje głęboką czernią tła i jasne cyfry, gwarantując doskonałą czytelność pod każdym kątem, nawet w ciemnych rozdzielniach elektrycznych. Urządzenie zasilane jest wydajnym akumulatorem **Li-ion 7.4V 2000mAh**, co eliminuje konieczność częstej wymiany baterii. Miernik posiada zaawansowane funkcje diagnostyczne, takie jak tryb **LoZ ACV** (niska impedancja wejściowa) do eliminacji napięć szczytkowych ("duchów") w dużych kondensatorach oraz pętlę prądową **4-20mA**. Dodatkowo, interfejs **USB** (z opcją Bluetooth) pozwala na komunikację z komputerem PC i rejestrację do **9999** wyników pomiarowych.



Pełna specyfikacja techniczna

- Marka: **UNI-T**
- Model: **UT171B**
- Maksymalne wskazanie wyświetlacza: **60000**
- Typ wyświetlacza: **EBTN** z podświetleniem i bargrafem analogowym (31 segmentów)
- Pomiar **True RMS**
- Pasma przenoszenia: **100 kHz**
- Pomiar AC+DC
- Napięcie DC: do 1000 V
- Napięcie AC: do 1000 V
- Prąd DC: do 10 A
- Prąd AC: do 10 A
- Rezystancja: do **40 MΩ**
- Admitancja (Konduktancja): **60nS**
- Pojemność: do **40 mF**
- Częstotliwość: 10 Hz ~ 10 MHz
- Temperatura: -40°C ~ 1000°C (-40°F ~ 1832°F)
- Pętla prądowa 4-20mA: 0 ~ 100%
- Współczynnik wypełnienia (Duty Cycle): 0.1% ~ 99.9%
- Filtr VFC (Low Pass Filter): Tak
- Funkcja LoZ (Niska impedancja): ~3kΩ
- Wyjście fali prostokątnej: Tak
- Zapis danych: **9999 pomiarów**
- Test diody: ok. 3V
- Ciągłość obwodu: Sygnał dźwiękowy (Buzzer)
- Funkcje pomiarowe: Data Hold, Max/Min, Peak Hold, Tryb względny (Relative)
- Bezpieczeństwo: Alarm błędnego podłączenia przewodów, Wskaźnik niskiego poziomu baterii









- Ochrona wejść: Tak
- Impedancja wejściowa dla DCV: $\sim 10\text{M}\Omega$ (dla zakresu DC $\sim 1\text{G}\Omega$)
- Zasilanie: Akumulator Li-ion 7.4V 2000mAh
- Interfejs: USB (standard), Bluetooth (opcja z adapterem UT-D07)
- Certyfikaty: CE, UKCA, cETLus
- Wymiary wyświetlacza: 70.6mm x 35.3mm
- Kolor: Czerwono-szary
- Wymiary produktu: **206mm x 95mm x 55mm**
- Waga netto: **384g**



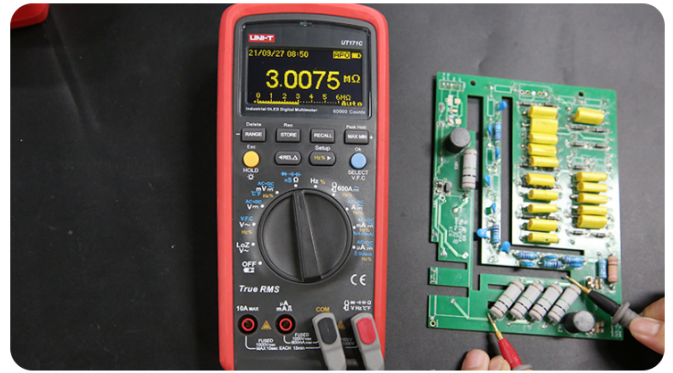
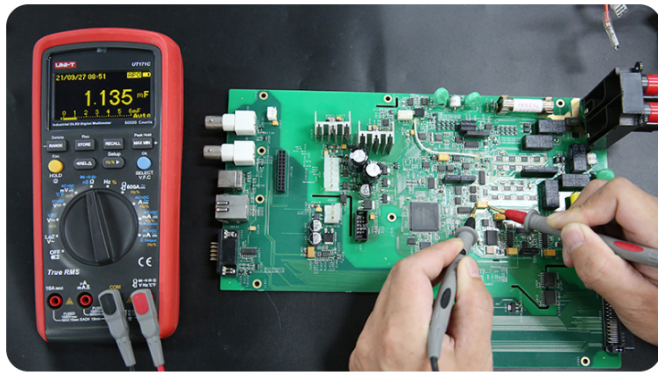
Specyfikacja	Zakres	Dokładność UT171B
Napięcie stałe (DC)	1000 V	$\pm(0.025\%+5)$
Napięcie zmienne (AC)	1000 V	$\pm(0.4\%+40)$
Prąd stały (DC)	10 A	$\pm(0.15\%+2)$
Prąd zmienny (AC)	10 A	$\pm(0.75\%+5)$
Rezystancja (Ω)	40 M Ω	$\pm(0.05\%+2)$
Admitancja (nS)	60 nS	$\pm(1\%+10)$
Pojemność (F)	40 mF	$\pm(2.5\%+40)$
Częstotliwość (Hz)	10Hz ~ 10MHz	$\pm(0.01\%+5)$
Temperatura ($^{\circ}\text{C}$)	-40 $^{\circ}\text{C}$ ~ 1000 $^{\circ}\text{C}$	$\pm(1\%+30)$
Temperatura ($^{\circ}\text{F}$)	-40 $^{\circ}\text{F}$ ~ 1832 $^{\circ}\text{F}$	$\pm(1.5\%+50)$
Funkcje specjalne		
Maksymalne wskazanie	60000	
Automatyczna/Ręczna zmiana zakresów	TAK (✓)	
True RMS	TAK (✓)	
Pasma przenoszenia	100kHz	
Pętla prądowa 4-20mA	0 ~ 100%	TAK (✓)
LoZ (Niska impedancja wejściowa ACV)	Około 3k Ω	TAK (✓)
Test diody	Około 3V	TAK (✓)
Ciągłość obwodu (Buzzer)	TAK (✓)	
Współczynnik wypełnienia (Duty Cycle)	0.1% ~ 99.9%	TAK (✓)
NCV / Data Hold / MAX / MIN	TAK (✓)	
Tryb względny (Relative mode)	TAK (✓)	
Pamięć pomiarów (Data Storage)	9999 wpisów	
Typ wyświetlacza	EBTN	

Specyfikacja	Zakres	Dokładność UT171B
Bargraf analogowy	31 segmentów	
Impedancja wejściowa DCV	Dla zakresu DC: ~1GΩ, Inne: ~10MΩ	
Charakterystyka ogólna		
Zasilanie	Akumulator Li-ion 7.4V 2000mAh	
Wymiary wyświetlacza	70.6mm x 35.3mm	
Kolor produktu	Czerwony i szary	
Waga netto	384 g	
Wymiary produktu	206mm x 95mm x 55mm	
Akcesoria standardowe	Akumulator, przewody pomiarowe, sonda temperatury, kabel USB, zasilacz, CD z oprogramowaniem	

Dodatkowa dokumentacja techniczna i oprogramowanie:

- [UT171B/C | Datasheet](#)
- 
- [UT171A/B/C | User Manual](#)
- 
- [UT171B | Software Instruction](#)
- 
- [UT171B | Software \(.exe\)](#)
- 
- [UT171B | Software \(.zip\)](#)
- 
- [UNI-T Smart Measure | Bluetooth APP for Android](#)
- 
- [UNI-T Smart Measure | Bluetooth APP for Android \(link\)](#)
- 
- [UNI-T Smart Measure | Bluetooth APP for iOS \(link\)](#)
- 

Przykładowe zastosowania:



Zestaw zawiera

- 1 x Multimetr cyfrowy UNI-T UT171B
- 1 x Komplet profesjonalnych przewodów pomiarowych
- 1 x Sonda temperatury
- 1 x Kabel interfejsu USB
- 1 x Zasilacz sieciowy
- 1 x Akumulator Li-ion
- 1 x Płyta CD z oprogramowaniem PC
- 1 x Instrukcja obsługi w języku angielskim
- 1 x Torba przenośna
- 1 x Oryginalne opakowanie