

Dane aktualne na dzień: 04-06-2026 02:44

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

### 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 umożliwi 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**



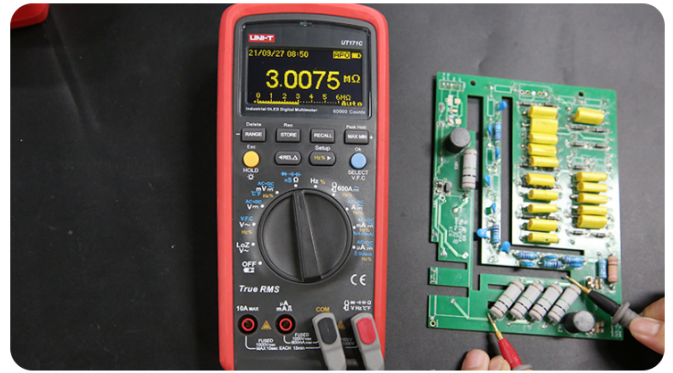
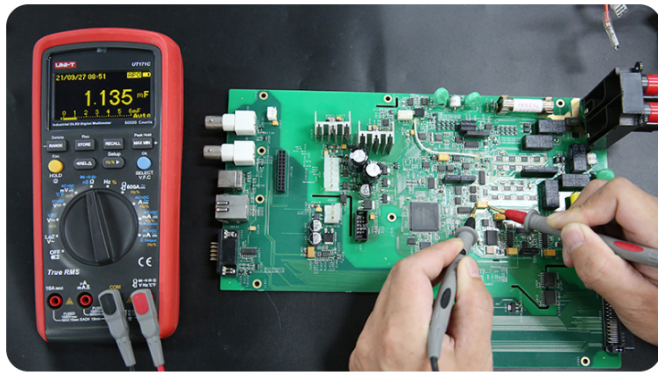
Specyfikacja	Zakres	Dokładność UT171B
<b>Napięcie stałe (DC)</b>	1000 V	$\pm(0.025\%+5)$
<b>Napięcie zmienne (AC)</b>	1000 V	$\pm(0.4\%+40)$
<b>Prąd stały (DC)</b>	10 A	$\pm(0.15\%+2)$
<b>Prąd zmienny (AC)</b>	10 A	$\pm(0.75\%+5)$
<b>Rezystancja (<math>\Omega</math>)</b>	40 M $\Omega$	$\pm(0.05\%+2)$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

Specyfikacja	Zakres	Dokładność UT171B
<b>Bargraf analogowy</b>	31 segmentów	
<b>Impedancja wejściowa DCV</b>	Dla zakresu DC: ~1GΩ, Inne: ~10MΩ	
<b>Charakterystyka ogólna</b>		
<b>Zasilanie</b>	Akumulator Li-ion 7.4V 2000mAh	
<b>Wymiary wyświetlacza</b>	70.6mm x 35.3mm	
<b>Kolor produktu</b>	Czerwony i szary	
<b>Waga netto</b>	384 g	
<b>Wymiary produktu</b>	206mm x 95mm x 55mm	
<b>Akcesoria standardowe</b>	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