

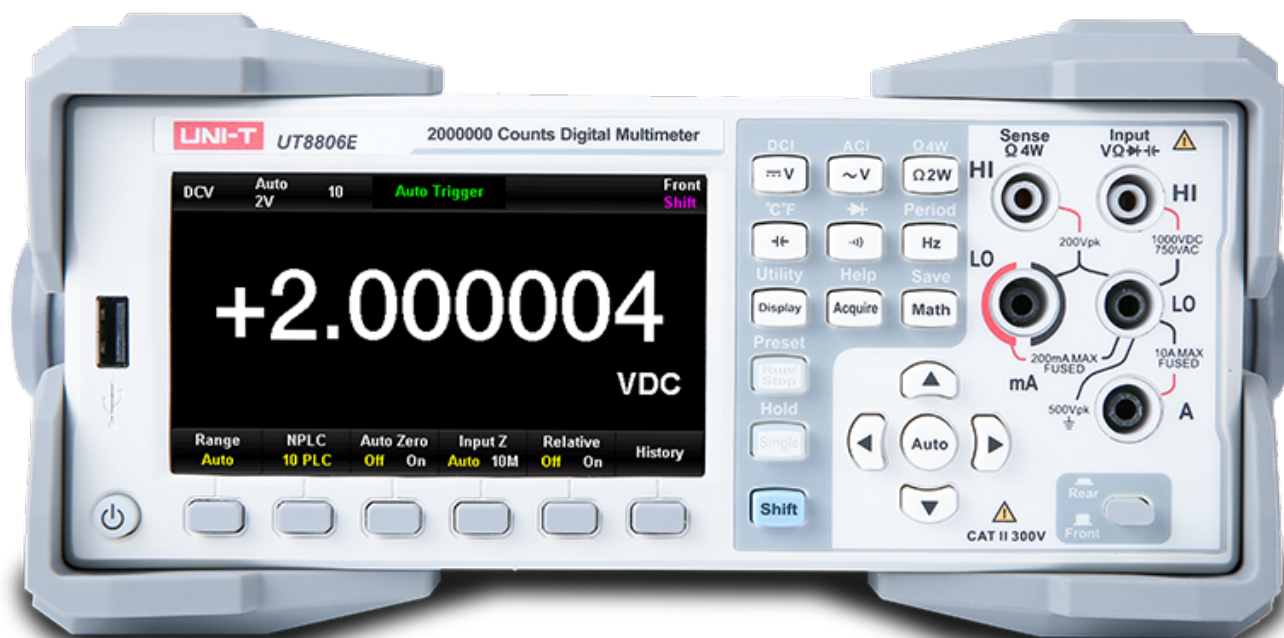
Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ut8806e-cyfrowy-miernik-laboratoryjny-6-uni-t-p-13468.html>

UT8806E cyfrowy miernik laboratoryjny 6½ UNI-T

Cena brutto	3 599,00 zł
Cena netto	2 926,02 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UT8806E
Kod producenta	UT8806E
Kod EAN	6935750588192
Producent	Uni-t

Opis produktu

UT8806E cyfrowy miernik laboratoryjny 6½ UNI-T



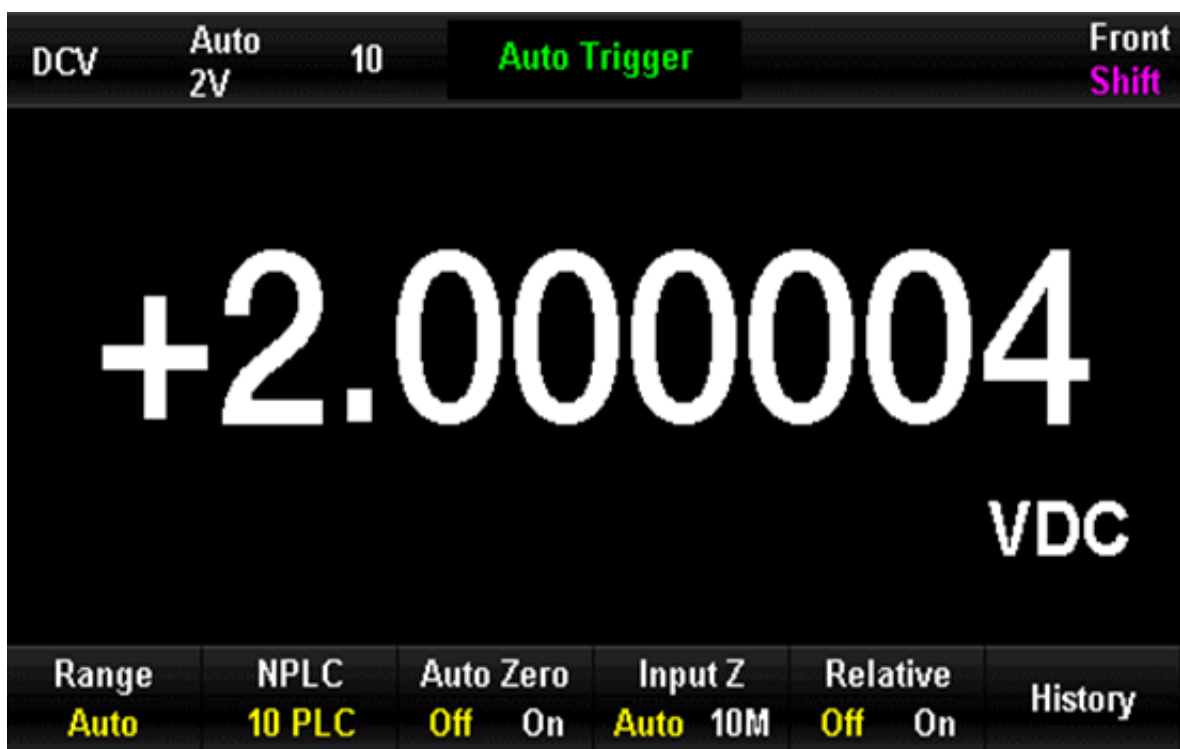
Uni-T UT8806E to zaawansowany multimetr stołowy klasy laboratoryjnej, który łączy w sobie najwyższą precyzję pomiarową z bogactwem funkcji analitycznych. Dzięki rzeczywistej rozdzielczości $6\frac{1}{2}$ cyfry i maksymalnemu wskazaniu aż 2 000 000, urządzenie zapewnia wyjątkowo dokładne wyniki nawet w najbardziej wymagających aplikacjach. Szybkość odczytu sięgająca 10 000 pomiarów na sekundę oraz częstotliwość odświeżania 300 kHz sprawiają, że miernik doskonale radzi sobie zarówno w laboratoriach badawczych, jak i podczas testów przemysłowych. Obsługę ułatwia duży, kolorowy wyświetlacz TFT-LCD o przekątnej 4,3 cala i rozdzielczości 480×272 pikseli, który może prezentować dane w formie cyfrowej, bargrafu, histogramu czy wykresów trendu. UT8806E wyposażono w funkcję pomiaru True RMS dla napięcia i prądu AC, a także szeroki zestaw funkcji matematycznych, takich jak min, max, wartość średnia, odchylenie standardowe, relative czy Pass/Fail. Dzięki temu użytkownik ma możliwość szybkiej analizy wyników i wychwytywania nawet subtelnych zmian w mierzonych sygnałach. Multimetr oferuje bardzo szeroki zakres pomiarowy: od mikroamperów po 10 amperów, od mikrovoltów po 1000 V, a także pomiary rezystancji w trybie dwu- i czteroprzewodowym do 1 GΩ. Urządzenie umożliwia również pomiar pojemności do 100 mF, test ciągłości i diod, analizę częstotliwości do 1 MHz oraz cyklu pracy, a dzięki obsłudze termopar i czujników RTD pozwala na pomiar temperatury w niezwykle szerokim zakresie – od -270°C aż do 1820°C, w zależności od użytego czujnika.



UT8806E został zaprojektowany z myślą o wygodzie i bezpieczeństwie użytkownika. Wyposażono go w pamięć NAND o pojemności 1 GB, umożliwiającą zapis do 10 000 wartości i historii pomiarów. Dzięki wbudowanemu systemowi kompensacji temperatury oraz funkcji pomocy, korzystanie z urządzenia jest intuicyjne nawet przy rozbudowanych pomiarach. Bezpieczeństwo zapewnia ochrona przed przepięciami do 1000 V, wbudowane bezpieczniki oraz akustyczny buzzer. Ogromną zaletą tego modelu jest również wszechstronność komunikacyjna – multimetr współpracuje z popularnym protokołem SCPI i pozwala na obsługę oraz zapis wyników przez interfejsy USB Device, USB Host, LAN, GPIB oraz RS-232C. Obsługuje standardy VXI11, USBTMC oraz U-disk, co ułatwia integrację z systemami automatyki pomiarowej oraz pracę w środowiskach badawczo-rozwojowych. Całość zamknięto w solidnej obudowie o wymiarach 378 × 225 × 113 mm i wadze 3,39 kg, z zasilaniem sieciowym 220–240 V. UT8806E to precyzyjne i niezawodne narzędzie, które sprawdzi się zarówno w codziennej pracy laboratoryjnej, jak i w zaawansowanych aplikacjach przemysłowych, gwarantując użytkownikowi pewność i dokładność pomiarów na najwyższym poziomie.

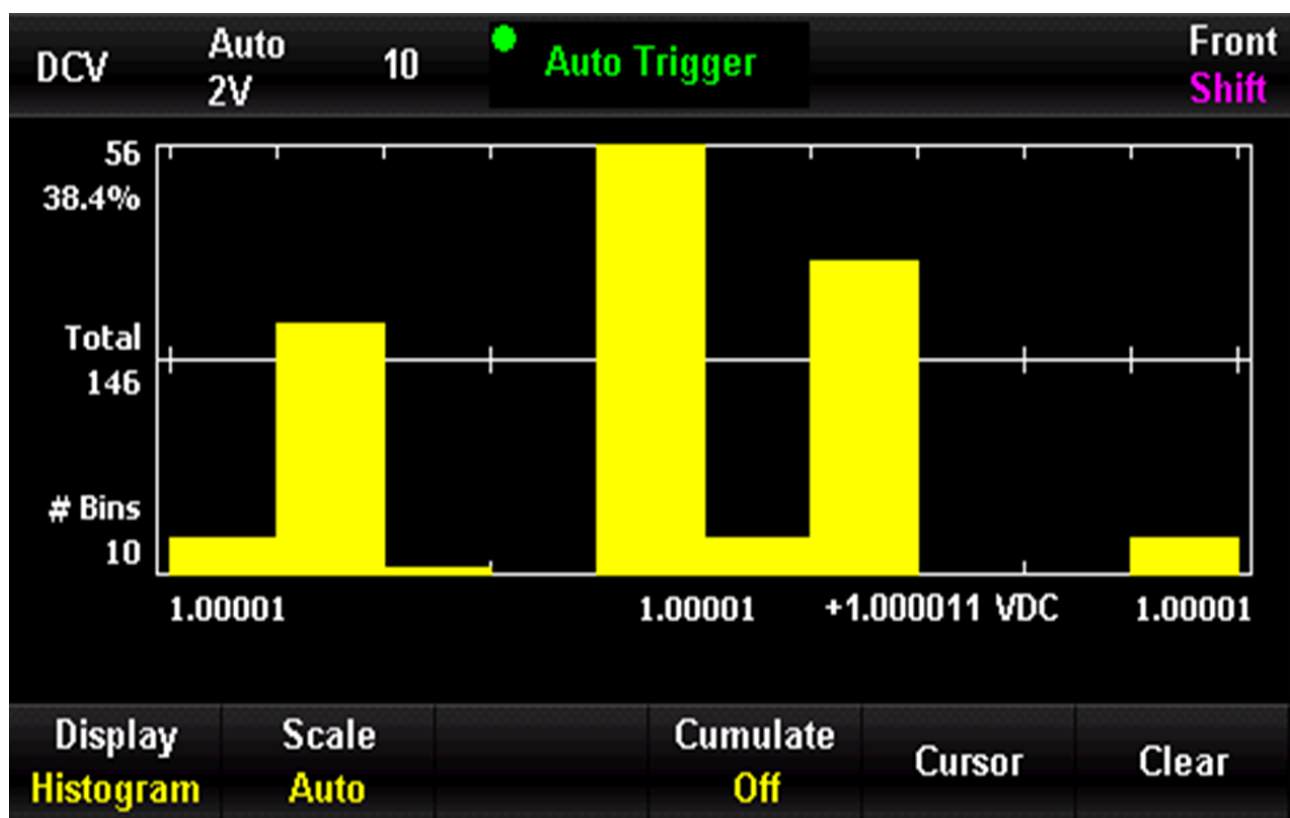
Maksymalne wskazanie 2 000 000

Zapewnia dokładne i precyzyjne pomiary na najwyższym poziomie



Różne style wyświetlania

Dane pomiarowe można analizować i prezentować na cztery sposoby: w formie liczb, wykresów słupkowych, wykresów trendów oraz histogramów.



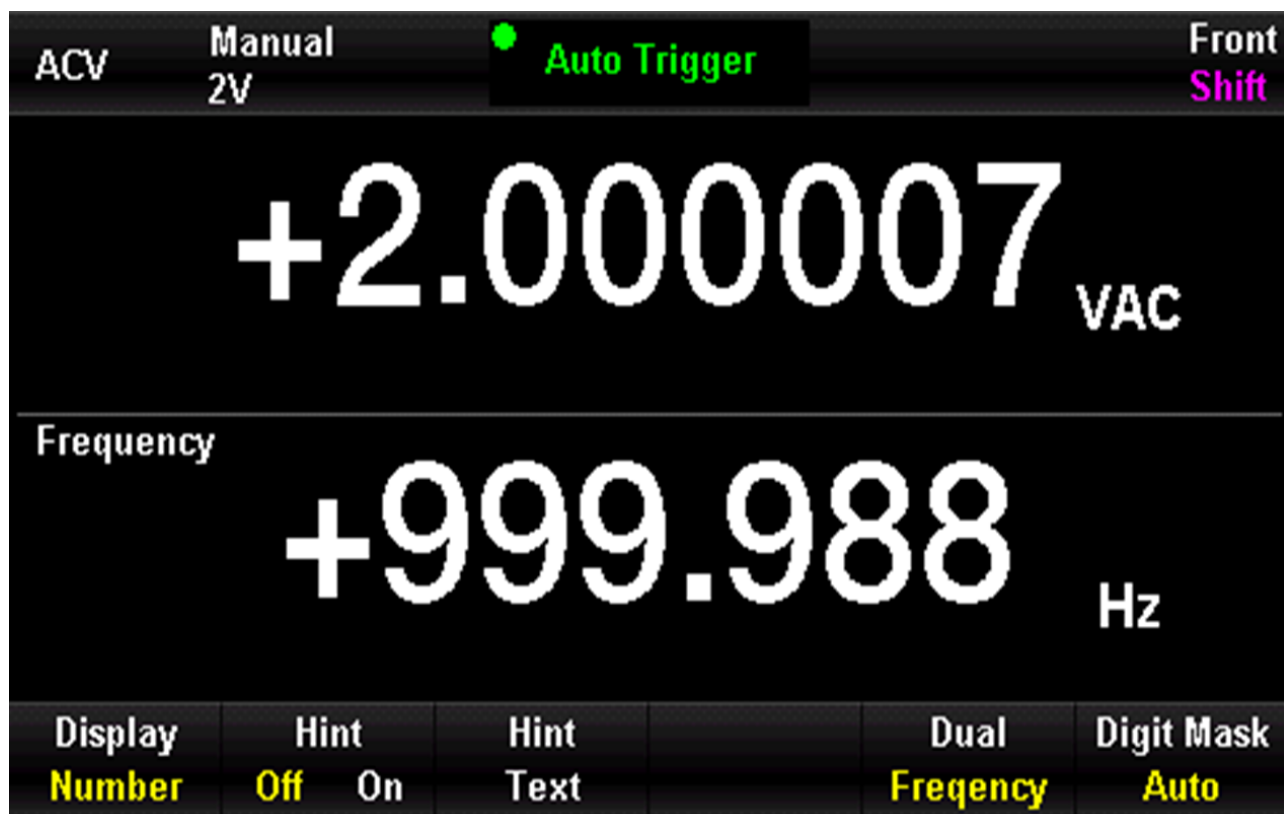
Różnorodne operacje matematyczne

Statystyki, limity, dB, dBm oraz operacje względne. Ułatwiają dostosowanie pomiarów do różnych warunków i wymagań.



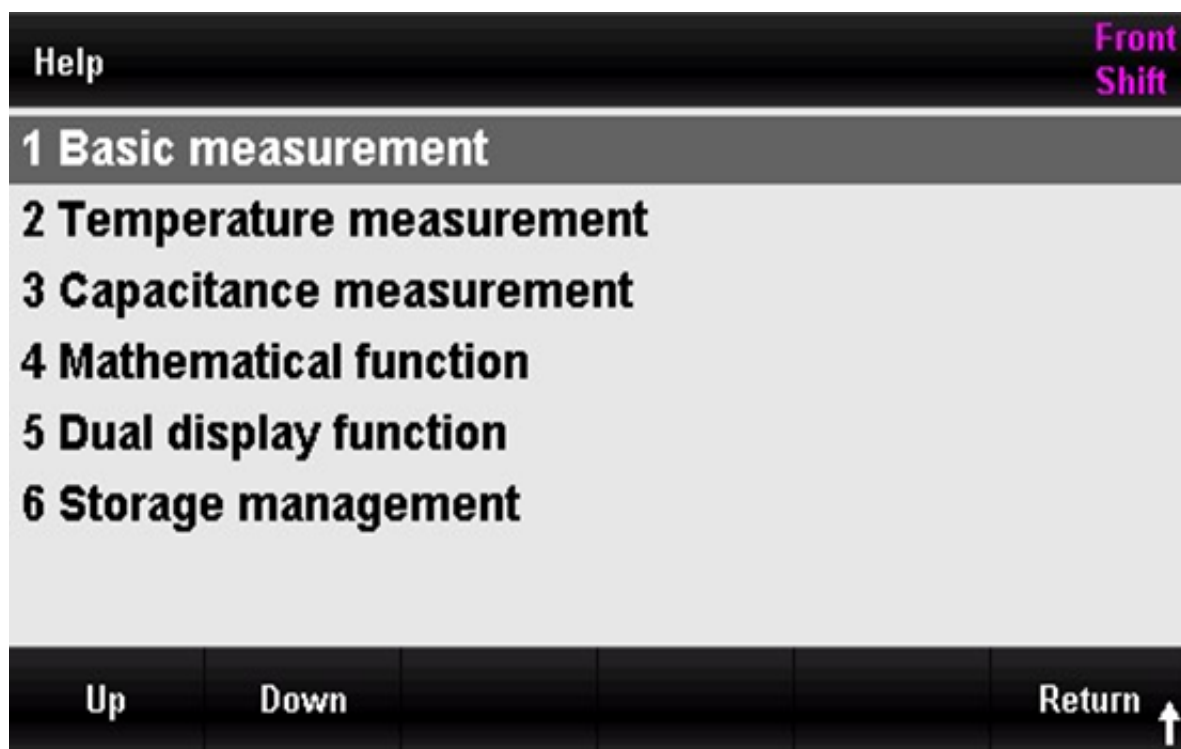
Podwójny wyświetlacz

Jednoczesna prezentacja pomiaru głównego i dodatkowego.



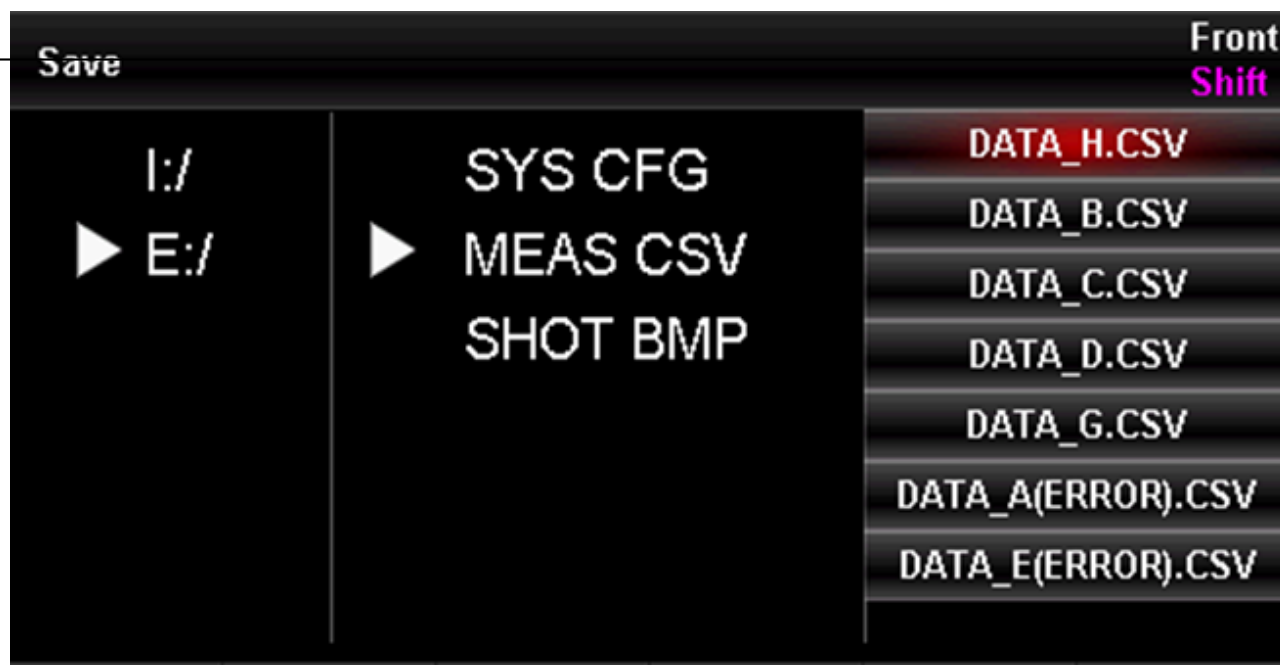
Zaawansowany system pomocy

Ułatwia szybkie zapoznanie się z obsługą przyrządu.



Obszerna pamięć masowa

Wbudowana pamięć 32 GB NandFlash oraz zewnętrzna pamięć USB. Bezproblemowe przechowywanie ustawień i danych pomiarowych.



Parametry techniczne

- producent: **Uni-T**
- model: **UT8806E**
- miernik laboratoryjny, multimetr stołowy
- **rzeczywista rozdzielczość 6½ cyfry (maksymalne wskazanie 2 000 000)**
- prędkość odczytu 10 000 odczytów/s

- częstotliwość odświeżania: 300kHz
- funkcje pomiarowe: max, min, avr, dewiacja,
- bargraf
- histogram oraz wykresy trendu
- **pomiar w dB/dBm**
- funkcja pass/fail
- wyświetlacz 4,3" o rozdzielczości 480x272 TFT-LCD
- prędkość pomiaru 5000 pomiarów/s
- **pomiar True RMS napięcia oraz prądu AC**
- wbudowana pamięć 1GB NAND do zapisu danych oraz pomiarów
- wbudowany kompensacja temperatury
- współpraca z komunikacją SCPI
- podwójny wyświetlacz
- funkcja help
- **interfejsy komunikacyjne: USB Device, USB Host, LAN, GPIB, RS-232C**
- ustawienia oraz pomiary mogą być zapisywane i odczytywane z VXI11, USBTMC, U-disk
- podświetlenie czarne z białymi/kolorowymi znakami
- zabezpieczenie przed przepięciem 1000V
- **pomiar rezystancji 2 i 4 przewodowy**
- **VMC wyjście cyfrowe TTL**
- zapis historii pomiarów do 10 000 wartości
- **funkcje matematyczne: Pass/Fail, relative, standard deviation, dBm, dB, Hold, histogram, tendency chart and bar chart**
- wbudowane bezpieczniki
- buzzer
- zewnętrzna funkcja triggera
- wbudowana pamięć na dane
- napięcie zasilania: 220-240V 50Hz AC
- wymiary: 378,24 x 225 x 113 mm
- waga: 3,39kg

Pomiar	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość
Napięcie DC (V)	200mV	1uV
	2V	10uV
	20V	100uV
	200V	1mV
	1000V	10mV
Napięcie AC RMS (V)	200mV	1uV
	2V	10uV
	20V	100uV
	200V	1mV
	750V	10mV
Prąd DC (A)	2uA	0,00001uA
	20uA	0,0001uA
	200uA	0,001uA
	2mA	0,01uA
	20mA	0,1uA
	200mA	1uA
	2A	0,01mA
	10A	0,1mA
Prąd AC RMS (A)	200μA	0,001uA
	2mA	0,01uA
	20mA	0,1uA
	200mA	1uA
	2A	0,01mA
Pomiar rezystancji (2 i 4 przewodowy) (Ω)	10A	0,1mA
	20Ω	0,01mΩ
	200Ω	0,1mΩ
	2kΩ	1mΩ
	20kΩ	10mΩ
	200kΩ	100mΩ
	2MΩ	1Ω
	10MΩ	10Ω
	100MΩ	100Ω
Pomiar pojemności (F)	1GΩ	1000Ω
	2nF	1pF
	20nF	10pF
	200nF	100pF
	2uF	1nF
	20uF	10nF
	200uF	100nF

	2mF	1uF
	20mF	10uF
	100mF	100uF
Test ciągłości	do 2kΩ	
Test diod	0 - 4V	
Pomiar częstotliwości (Hz)	3Hz-1MHz	
Pomiar cyklu pracy	1us - 0,333s	
Pomiar temperatury	RTD $\alpha=0.00385$	-200°C~660°C
	B	0°C~1820°C
	E	-270°C~1000°C
	J	-210°C~1200°C
	K	-270°C~1370°C
	N	-270°C~1300°C
	R	-50°C~1760°C
	S	-50°C~1760°C
	T	-270°C~400°C

	Szczegółowa specyfikacja techniczna

	Instrukcja obsługi w języku angielskim
	Instrukcja programowania urządzenia
	Aplikacja do obsługi miernika

Zestaw zawiera

- 1 x miernik laboratoryjny UT8806E
- 1 x przewód zasilający
- 1 x zestaw sond pomiarowych
- 1 x przewód USB
- 1 x RS232 przewód połączeniowy
- 1 x oryginalne opakowanie

