

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/miernik-cyfrowy-uniw-uni-t-ut-upo2102e-oscyloskop-p-21873.html>

## Miernik cyfrowy uniw. Uni-T UT-UPO2102E oscyloskop

Cena brutto	<b>2 289,01 zł</b>
Cena netto	<b>1 860,98 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>24054</b>

### Opis produktu

- 

UPO2102E to dwukanałowy oscyloskop cyfrowy produkcji Uni-t. Oscyloskop UPO2102E wyposażony jest w technologię wyświetlania Ultra Phosphor realizującą funkcję do 256 poziomów intensywności wyświetlania będącą nawiązaniem do oscyloskopów analogowych (luminofor). Każdy z analogowych kanałów wejściowych oscyloskopu ma pasmo 100MHz. Częstotliwość próbkowania przetwornika do 1GSa/s, długość rekordu pamięci do 56M próbek, bardzo duża szybkość odświeżania do 83 000 przebiegów/sekundę spełnią wymagania stawiane przez najbardziej wymagających użytkowników.

### dane techniczne:

- 

oscyloskop cyfrowy UPO2102E produkcji Uni-t

- 

liczba kanałów wejściowych: 2

- 

szerokość pasma: 100MHz

- 

technologia Ultra Phosphor

- ▶ do 256 poziomów wyświetlania intensywności
- ▶ wyświetlanie wielopoziomowej gradacji intensywności

- 

próbkowanie w czasie rzeczywistym: 1GSa/s

- 

długość rekordu pamięci: 56Mpts  
przy wykorzystaniu pojedynczego kanału

- 

szybkość odświeżania przebiegów: 83 000 wfms / s

- 

analiza danych magistrali szeregowych: USB, RS232 / UART, I2C, SPI,

duży kolorowy wyświetlacz LCD typu TFT o przekątnej 8 cali i rozdzielczości 800x480

specyfikacja oscyloskopu cyfrowego UPO2102E Uni-4 Ultra Phosphor	
model	UPO2102E
szerokość pasma	100MHz
liczba kanałów wejściowych	2 kanały wejściowe analogowe
próbkowanie	1GS/s
dziśkość rekordu pamięci	50Mpts (dla pojedynczego kanału)
szybkość przechwytywania przebiegu	83,000wfms/s (wfms/s = liczba przebiegów na sekundę)
zakres regulacji podstawy czasu	5ns/div - 50s/div
impedancja wejściowa	(1M $\pm$ 2%)    (20pF $\pm$ 3pF)
zakres regulacji czułości napięciowej	1mV/div - 20V/div (1M $\Omega$ )
zapis przebiegów	65,000 ramek
typy wyzwalania	Edge, pulse width, runt, window, N-edge, delay, timeout, duration, setup/hold, slope, video, code
operacje matematyczne	A+B, A-B, A $\cdot$ B, A/B, FFT, logic operation, advanced
pomiary automatyczne	Peak-Peak, Amplitude, Maximum, Minimum, Top, Bottom, Mean, Middle, Cycle Mean, RMS, Cycle RMS, Area, Cycle Area, Overshoot, Preshoot, Frequency, Cycle, Rise Time, Fall Time, Positive Pulse, Negative Pulse, Positive Duty Ratio, Negative Duty Ratio, Delay A- <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</span>              B (Falling edge), Delay B-         </div> <div style="text-align: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</span>              A (Rising edge), Delay B-         </div> <div style="text-align: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</span>              A (Falling edge), Delay B-         </div> </div>

liczba pomiarów	wyświetla jednocześnie 5 pomiarów
potrzeby statystyczne	Average, Max, Min, Standard Deviation, Number of Measurements średnia, maksymalna, minimalna, odchylenie standardowe, liczba pomiarów
licznik czułości	sprężony licznik 6-bitowy (kanały można wybierać ponownie)
interfejsy	USB-Host, USB-Device, LAN, AUX (Trig Out, Pass/Fail)
ogólna charakterystyka	
zasilanie	sieciowe 100V-240VAC, 50Hz/60Hz
wyświetlacz	kolorowy wyświetlacz LCD matryca typu TFT przekątne 8 cali rozdzielczość 800x480 WVGA
kolor obudowy	biały z szarym
waga	3,5kg
wymiary	336mmx164mmx108mm
wyposażenie	sonda pomiarowa z drążkiem napięcia 1x/10x - 2uz. przewód zasilający przewód USB
opakowanie	kartonowe