

# Oscyloskop Uni-T UPO2104E



**UNI-T®**

**Marka:**  
Uni-t

**Producent:**  
LECHPOL ELECTRONICS  
LESZEK Spółka  
komandytowa

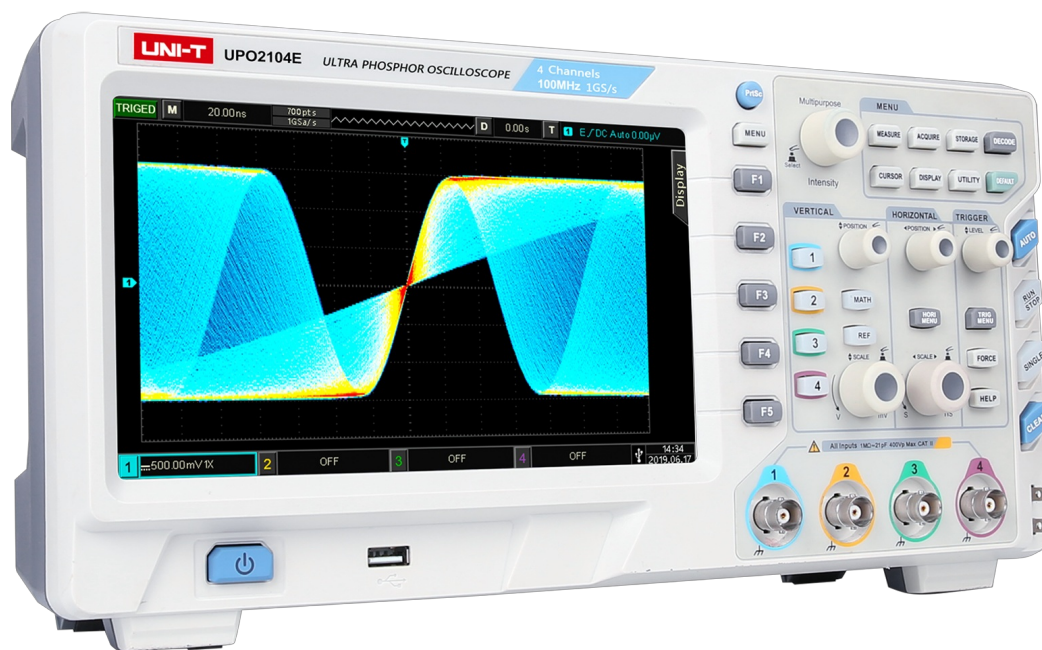
**Kod produktu:**  
MIE0443

**Kod EAN:**  
5901890074704

## Opis

### Oscyloskop Uni-T UPO2104E

Oscyloskop Uni-T to wszechstronne urządzenie pomiarowe, które oferuje zaawansowane funkcje i wysoką precyzję. Dzięki czterem kanałom oraz bogatemu zestawowi opcji wyzwalania i operacji na przebiegach, doskonale nadaje się do kompleksowej analizy sygnałów zarówno w zastosowaniach profesjonalnych, jak i edukacyjnych. Uni-T UPO2104E to niezawodne narzędzie do dokładnej i zaawansowanej analizy sygnałów, które sprawdzi się w każdym profesjonalnym laboratorium oraz w warunkach edukacyjnych, oferując szeroką funkcjonalność i wygodę użytkowania.

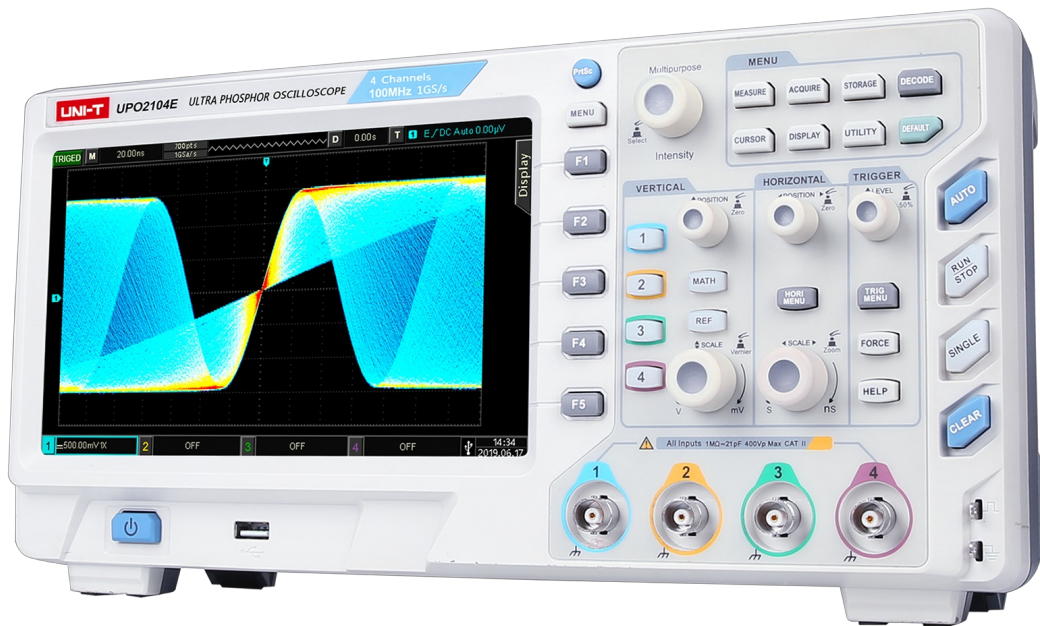


## Wielokanałowa i Dokładna Analiza Sygnałów

UPO2104E wyposażony jest w 4 kanały, co pozwala na jednoczesne monitorowanie i analizę wielu sygnałów. Szerokość pasma analogowego wynosząca 100 MHz oraz czas narastania  $\approx 3,5$  ns gwarantują, że urządzenie jest w stanie uchwycić szybkie zmiany sygnałów z wysoką dokładnością. Częstotliwość próbkowania 1 GS/s oraz głębokość pamięci 56 Mpts umożliwiają szczegółową rejestrację danych, co jest kluczowe w zaawansowanych analizach.

## Zaawansowane Funkcje Wyzwalania i Przetwarzania

Oscyloskop oferuje szeroki zakres sposobów wyzwalania, takich jak Edge, pulse width, oraz window, które umożliwiają precyzyjną kontrolę nad analizowanymi sygnałami. Operacje na przebiegach, takie jak A+B, FFT, oraz zaawansowane filtrowanie cyfrowe, zapewniają użytkownikowi pełną swobodę w dostosowywaniu wyników do swoich potrzeb. Możliwość dekodowania magistrali szeregowych, takich jak RS232 oraz I2C, czyni UPO2104E narzędziem uniwersalnym, odpowiednim do pracy z różnymi protokołami komunikacyjnymi.





## Ergonomiczny Design i Intuicyjna Obsługa

Dzięki dużemu, 8-calowemu wyświetlaczowi TFT LCD o rozdzielczości WVGA, UPO2104E zapewnia czytelne i szczegółowe wyświetlanie wyników pomiarów. Lekka konstrukcja i kompaktowe wymiary sprawiają, że oscyloskop jest wygodny w przenoszeniu i przechowywaniu, co jest istotne dla użytkowników pracujących w różnych lokalizacjach. Zasilanie o szerokim zakresie napięć i częstotliwości umożliwia jego użycie w różnych środowiskach na całym świecie.

## Opis techniczny

Szerokość pasma analogowego: 100 MHz

Czas narastania:  $\leq 3,5$  ns

Liczba kanałów: 4

Częstotliwość próbkowania: 1 GS/s

Głębokość pamięci: 56 Mpts (1 kanał)

Szybkość przechwytywania przebiegu: 83,000 wfms/s

Podstawa czasu: 5 ns/div~50 s/div

Impedancja wejściowa: (1M $\Omega$   $\pm$ 2%) / (21 pF  $\pm$ 3 pF)

Czułość odchylenia pionowego: 1 mV/div~20 V/div (1M?)

Dokładność wzmacnienia sygnału:  $\leq \pm 4\%$

Sposoby wyzwalania: Edge, pulse width, window, N-edge, delay, timeout, duration, setup/hold, slope, video

Opcje dekodowania magistrali szeregowych: RS232, I2C

Operacje na przebiegach: A+B, A-B, AxB, A/B, FFT, operacje logiczne, filtrowanie cyfrowe, zaawansowane

Pomiar autoamtyczny 34 parametrów Maximum, minimum, peak-to-peak, median, top, bottom, amplitude, period average, average, periodic RMS, RMS, overshoot, preshoot, frequency, period, rise time, fall time, positive pulse width, negative pulse width, rise delay, fall delay, FRR, FRF, FFR, FFF, LRF, LRR, LFR, LFF, positive duty ratio, negative duty ratio, phase, area, cycle area

Typy wyświetlenia wyników: Display 5 measurements at the same time

Statystyki pomiarów: Average, Max, Min, odchylenie standardowe

Okno częstotliwości: 6 bitów

Interfejsy: USB-Host, USB-Device, LAN, EXT Trig, AUX Out

Cechy ogólne:

Zasilanie: 100V~240 VAC, 45-440 Hz

Wyświetlacz: 8" TFT LCD, WVGA (800 x 480 px)

Waga: 3,5 kg

Wymiary: 336 x 164 x 108 mm

## Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W010G010-A-1

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	3.91 Kg	4.45 Kg	21.5 cm x 39.5 cm x 24.5 cm
kart.	2 szt.	8.8 Kg	9.6 Kg	45 cm x 42.5 cm x 28 cm