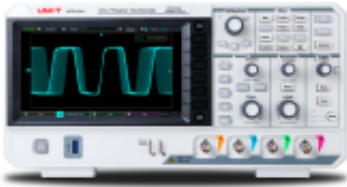


Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/upo1204-oscyloskop-cyfrowy-4x200mhz-2gsas-uni-t-p-46.html>

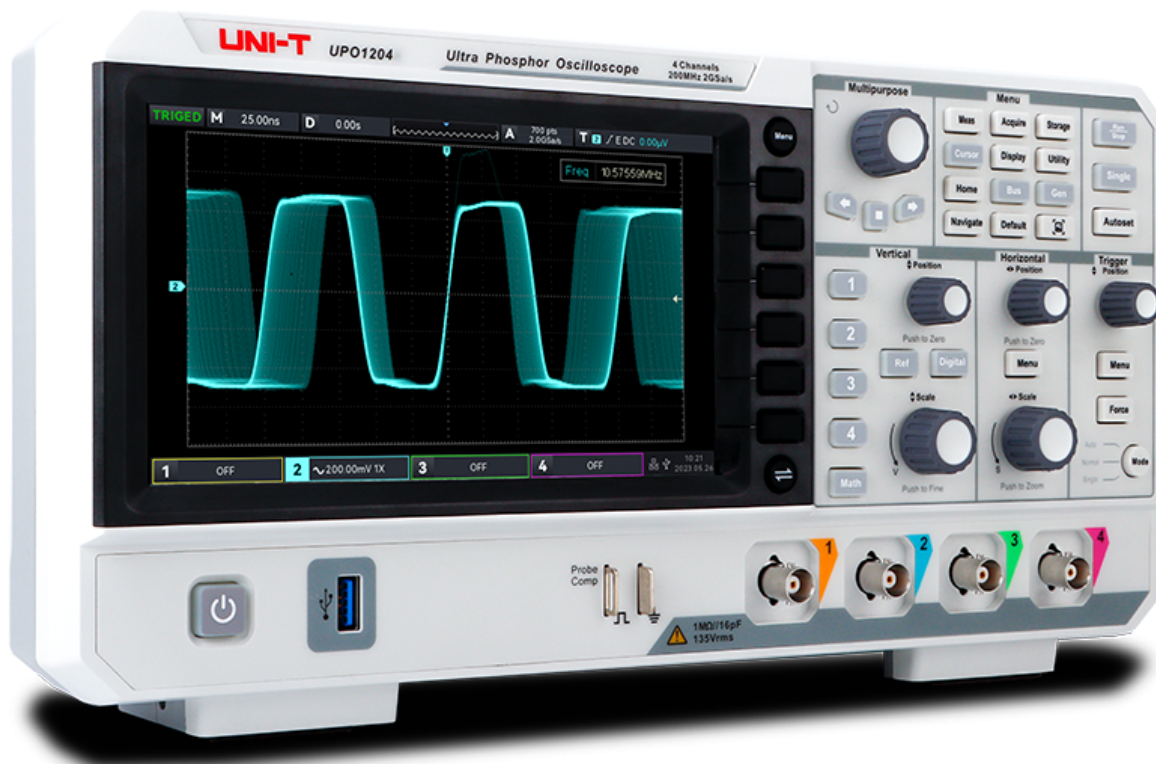
## UPO1204 oscyloskop cyfrowy 4x200MHz 2GSa/s Uni-T



Cena brutto	<b>2 499,00 zł</b>
Cena netto	<b>2 031,71 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Numer katalogowy	<b>UPO1204</b>

### Opis produktu

UPO1204 oscyloskop cyfrowy 4x200MHz 2GSa/s Uni-T



Uni-T UPO1204 to wszechstronny oscyloskop oferujący zaawansowane funkcje pomiarowe wyświetlane na dużym, czytelnym wyświetlaczu LCD TFT o przekątnej 7" WVGA. Z czterema kanałami i szerokością pasma wynoszącą 200MHz. Model ten zapewnia precyzyjne pomiary nawet w najbardziej wymagających zastosowaniach. Dzięki szybkości przechwytywania przebiegów sięgającej 500 000wfms w trybie szybkiej akwizycji oraz pojemności pamięci wynoszącej 56M, użytkownik może analizować sygnały z dużą dokładnością i elastycznością. Dodatkowo, funkcje matematyczne, FFT z próbkowaniem 1M oraz rozbudowane opcje wyzwalania, takie jak edge, pulse czy video, umożliwiają dogłębną analizę sygnałów w różnorodnych warunkach.

Oscyloskop UPO1204 marki Uni-T to nie tylko narzędzie do pomiaru sygnałów wyposażony w miernik częstotliwości o

dokładności do 7 cyfr oraz funkcję DVM z precyzyjnym odczytem napięcia na 4 cyfry. Dzięki dekodowaniu i wyzwalaniu magistrali cyfrowych, w tym I2C, SPI oraz UART/RS232, oscyloskop ten sprawdza się również w analizie i debugowaniu interfejsów cyfrowych. Z możliwością zapisu do 120 000 klatek w czasie rzeczywistym oraz automatycznym pomiarem 36 parametrów, jest idealnym narzędziem dla inżynierów, techników i hobbystów poszukujących precyzyjnego, wszechstronnego i łatwego w obsłudze urządzenia do analizy sygnałów elektronicznych.

#### Parametry techniczne

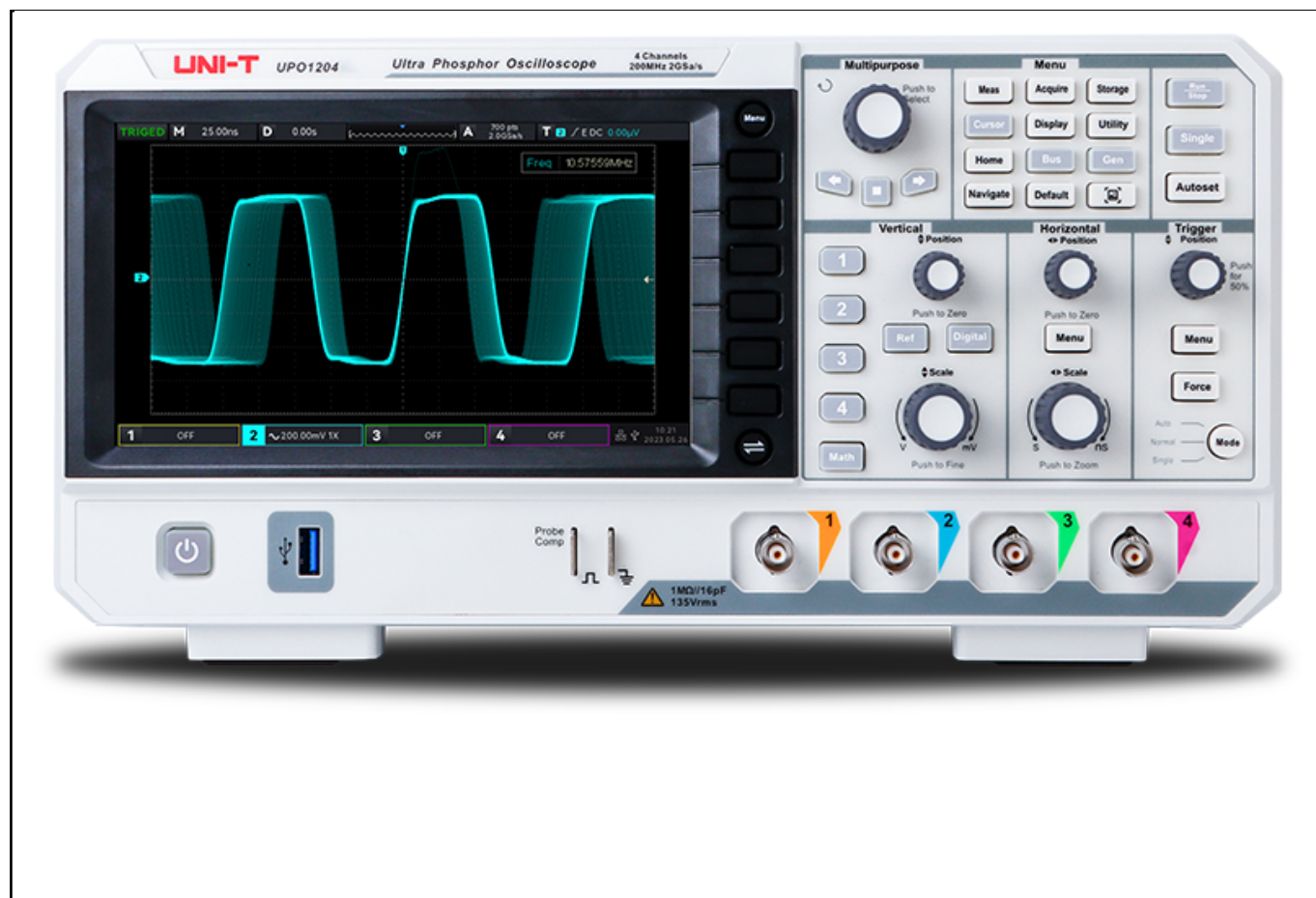
- producent: Uni-T
- model: **UPO1204**
- liczba kanałów: 4
- szerokość pasma: **200MHz**
- częstotliwość próbkowania: **2GSa/s**
- rekord pamięci: 56M
- prędkość przechwytywania przebiegów: **150 000wfms, 500 000wfms** (szybka akwizycja)
- regulacja czułości napięciowej: 500us/dz - 20V/dz
- miernik częstotliwości: 7 cyfr
- funkcja DVM (cyfrowy miernik napięcia): 4 cyfry
- dekodowanie i wyzwalanie magistrali cyfrowych: I2C, SPI, UART/RS232
- **zapis do 120 000 klatek w czasie rzeczywistym**
- pomiar automatyczny 36 parametrów
- funkcje matematyczne
- funkcja FFT z próbkowaniem 1M
- rozbudowane funkcje wyzwalania: edge, pulse, video, slope, runt, delay, timeout oraz kilka innych
- **wyświetlacz Ultra Phosphore**
- 256 skala wyświetlania temperatury barwowej
- duży czytelny wyświetlacz LCD TFT o przekątnej 7" WVGA oraz rozdzielczości 800 x 480 pikseli
- rozbudowane interfejsy urządzenia: USB Host, USB Device, LAN, EXT Trig, AUX out (Trig Out, Pass/Fail, DVM)
- wspiera nawigację, przybliżenie, markery oraz segmenty
- współpracuje z komendami SCPI
- możliwość zdalnego zarządzania urządzeniem poprzez WEB Server
- prosty, intuicyjny interfejs
- złącze USB umożliwiające zapis przebiegów, ustawień oraz odczyt zapisanych przebiegów
- złącza wejściowe - BNC
- tryb XY
- napięcie maksymalne: 400V (DC+ACVpk) MAX
- rozdzielczość pionowa: 8 bitów
- wbudowany filtr dolnoprzepustowy dla każdego kanału z możliwością wyłączenia 20MHz
- regulacja podstawy czasu: **1ns/dz - 1000s/dz**
- tryby wyzwalania: Auto, Normal, Single
- funkcja Autoset
- napięcie zasilania: 100V - 240V AC / 50Hz
- temperatura pracy: 0 - 40°C
- wilgotność otoczenia podczas pracy: do 90%
- wymiary: 306 x 138 x 107 mm
- waga: 2,45kg

UPO1204 oscyloskop cyfrowy - dane techniczne	
Szerokość pasma	200MHz
Liczba kanałów	4
Częstotliwość próbkowania	2 GSa/s
Szybkość akwizycji przebiegów	150.000 wfms, 500.000 wfms (szybka akwizycja)
Głębokość pamięci	56 Mpts
Zakres pionowy	1MΩ: 500 μV/div~20 V/div
Zakres podstawy czasu	1 ns/div - 1000 s/div
Miernik częstotliwości	7 cyfr
DVM	4 cyfry
Analiza magistrali	I2C, SPI, UART/RS232
Automatyczny pomiar	36
Rejestracja przebiegów	120.000
Punkty FFT	1Mpts
Interfejs	Host USB, Urządzenie USB, LAN
Wyświetlacz	7-calowy TFT-LCD (800*480)

#### Zestaw zawiera

- 1 x oscyloskop cyfrowy UPO1204 Uni-T
- 1 x przewód zasilający

- 1 x przewód USB
- 4 x sonda pomiarowa z dzielnikiem dostosowana do pasma UT-P05





  
WARNING  
HAZARDOUS VOLTAGE INSIDE. DO NOT REMOVE THE COVER UNLESS BY SPECIFIED PERSONNEL. TO AVOID ELECTRIC SHOCK, ALWAYS CONNECT THIS INSTRUMENT TO EARTH GROUND.  
AVERTISSEMENT  
TENSION DANGEREUSE A L'INTERIEUR. NE PAS ENLEVER LE COUVERCLE SAUF PAR CERTAINS MEMBRES DU PERSONNEL. AFIN D'EVITER UN CHOC ELECTRIQUE, TOUJOURS CONNECTER L'INSTRUMENT A LA TERRE.

Voltage Range	Frequency	Power Max
100-240VAC	50/60Hz	75W Max
100-120VAC	400Hz	