

---

Dane aktualne na dzień: 26-06-2026 04:07

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/upo1204-oscyloskop-cyfrowy-4x200mhz-2gsas-uni-t-p-10898.html>



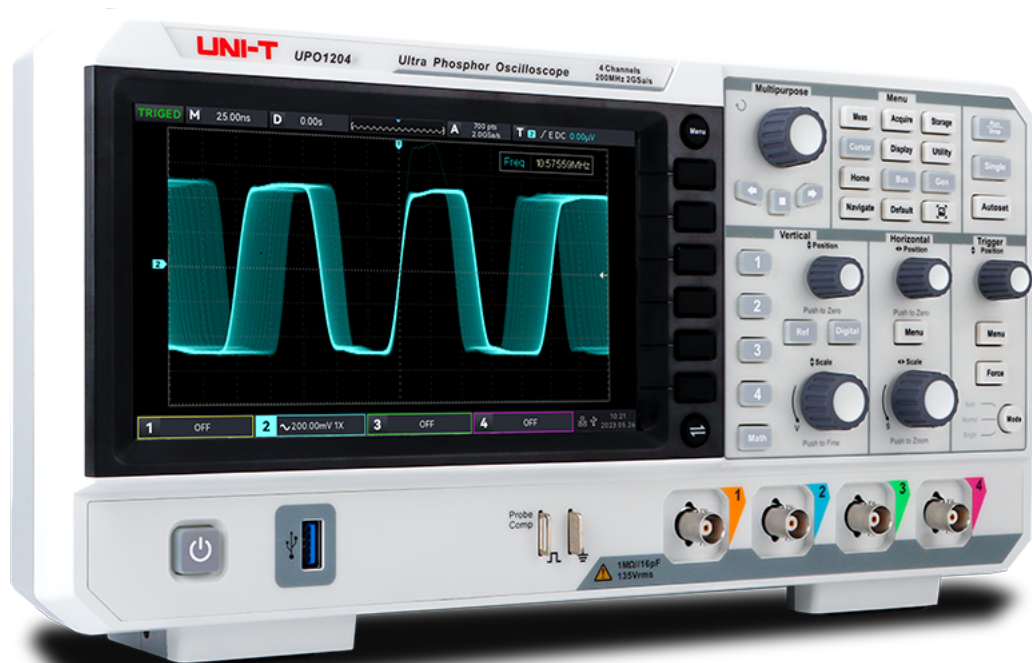
## UPO1204 oscyloskop cyfrowy 4x200MHz 2GSa/s Uni-T

Cena brutto	<b>2 499,00 zł</b>
Cena netto	<b>2 031,71 zł</b>
Cena poprzednia	<b>2 750,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>UPO1204</b>
Kod EAN	<b>5905567103001</b>
Producent	<b>Uni-t</b>

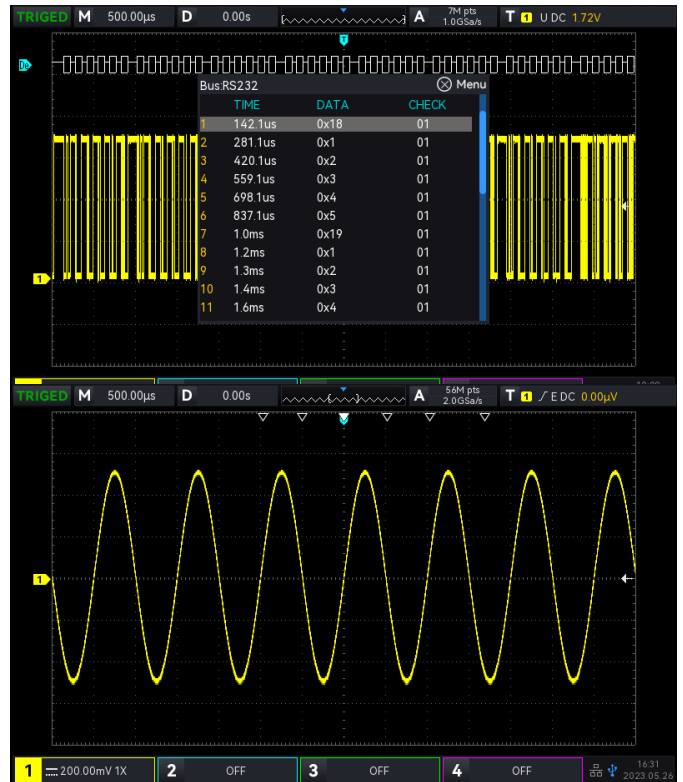
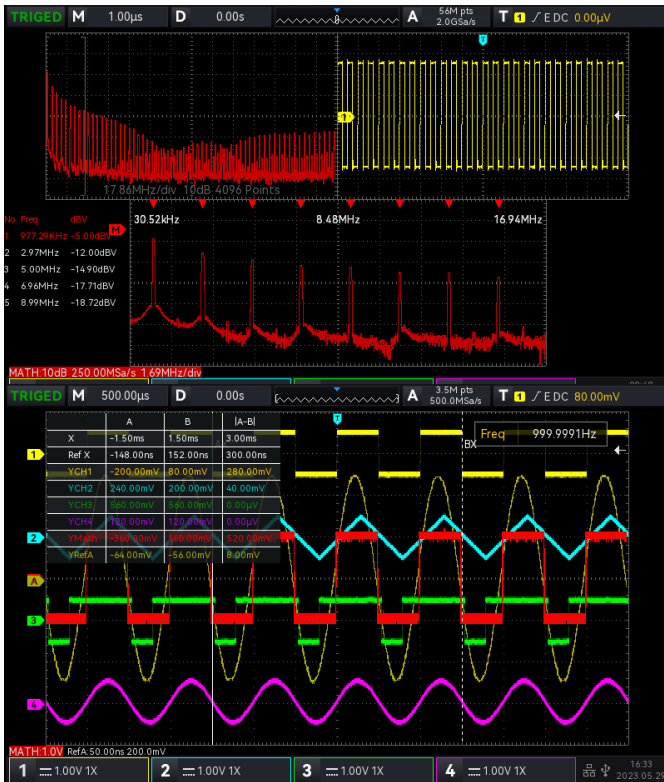
### Opis produktu

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

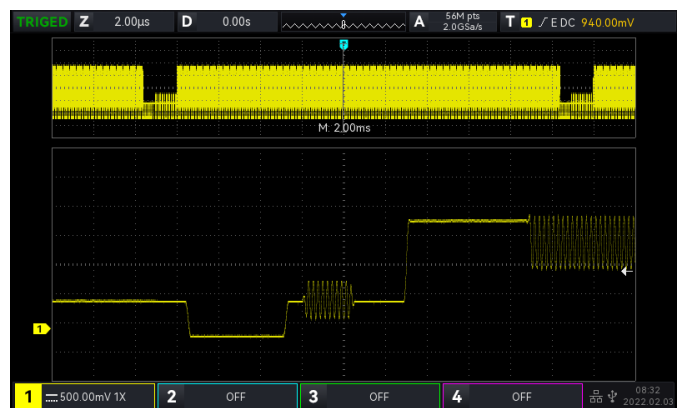
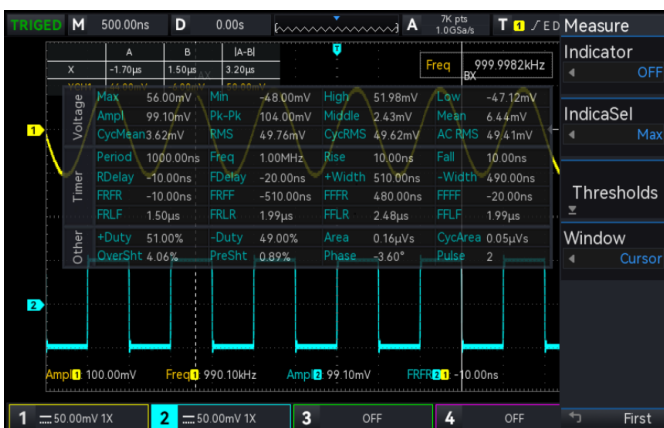
---



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

Porównanie oscyloskopów

Parametr	UPO1102	UPO1202	UPO1104 / UPO1054	UPO1204
Szerokość pasma	100MHz	200MHz	100MHz / 50MHz	200MHz
Ilość kanałów	2	2	4	4
Częstotliwość próbkowania	1GSa/s	1GSa/s	2GSa/s	2GSa/s
Prędkość przechwytywania przebiegu	120 000wfm/s 500 000wfm/s	120 000wfm/s 500 000wfm/s	150 000wfm/s 500 000wfm/s	150 000wfm/s 500 000wfm/s
Rekord pamięci	56Mpts	56Mpts	56Mpts	56Mpts
Czułość napięciowa	500uV/dz - 20V/dz	500uV/dz - 20V/dz	500uV/dz - 20V/dz	500uV/dz - 20V/dz
Podstawa czasu	1ns/dz - 1000s/dz	1ns/dz - 1000s/dz	1ns/dz - 1000s/dz	1ns/dz - 1000s/dz
Miernik częstotliwości	6 cyfr	6 cyfr	7 cyfr	7 cyfr
DVM	4 cyfry	4 cyfry	4 cyfry	4 cyfry
Analiza magistrali	I2C, SPI, UART/RS232	I2C, SPI, UART/RS232	I2C, SPI, UART/RS232	I2C, SPI, UART/RS232
Automatyczne pomiary	36	36	36	36
FFT	1M	1M	1M	1M
Wyświetlacz	7" WVGA (800x480)	7" WVGA (800x480)	7" WVGA (800x480)	7" WVGA (800x480)
Parametr	UPO1102CS	UPO1202CS	SDS1102CML+	
Szerokość pasma	100MHz	200MHz	100MHz	
Ilość kanałów	2	2	2	
Częstotliwość próbkowania	1GSa/s	1GSa/s	1GSa/s	
Prędkość przechwytywania przebiegu	150 000wfm/s 500 000wfm/s	150 000wfm/s 500 000wfm/s	Brak danych	
Rekord pamięci	56Mpts	56Mpts	2Mpts	
Czułość napięciowa	1mV/dz - 20V/dz	1mV/dz - 20V/dz	2mV/dz - 10V/dz	
Podstawa czasu	2ns/dz - 1000s/dz	1ns/dz - 1000s/dz	2.5ns/dz - 50s/dz	
Miernik częstotliwości	7 cyfr	7 cyfr	6 cyfr	
DVM	4 cyfry	4 cyfry	Brak	
Analiza magistrali	I2C, SPI, UART/RS232, CAN, LIN	I2C, SPI, UART/RS232, CAN, LIN	Brak	
Automatyczne pomiary	36	36	32	
FFT	1M	1M	Standardowe	

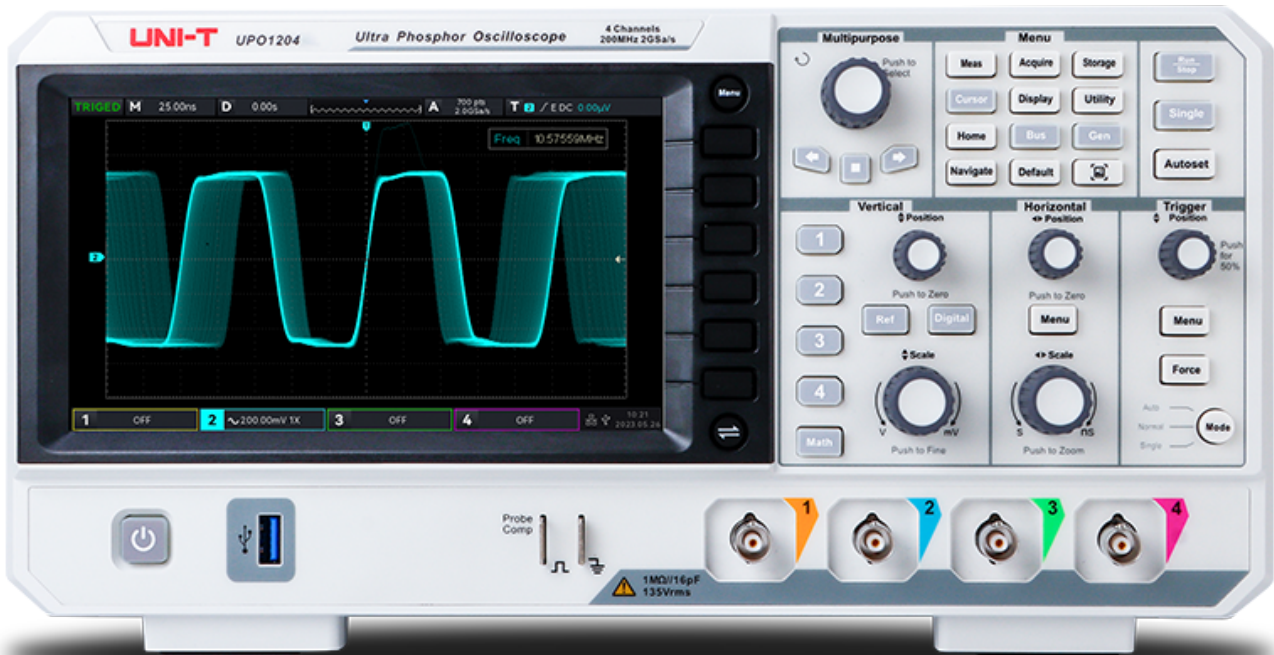
---

Wyświetlacz	7" WVGA (800x480)	7" WVGA (800x480)	7" TFT LCD (800x480)
-------------	-------------------	-------------------	----------------------

**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 À L'INTÉRIEUR. NE PAS ENLEVER LE COUVERCLE SAUF PAR CERTAINS MEMBRES DU PERSONNEL. ÉVITER UN CHOC ÉLECTRIQUE. TOUJOURS CONNECTER L'INSTRUMENT À LA TERRE.

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