

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/upo1104-oscyloskop-cyfrowy-4x100mhz-2gsas-uni-t-p-10899.html>

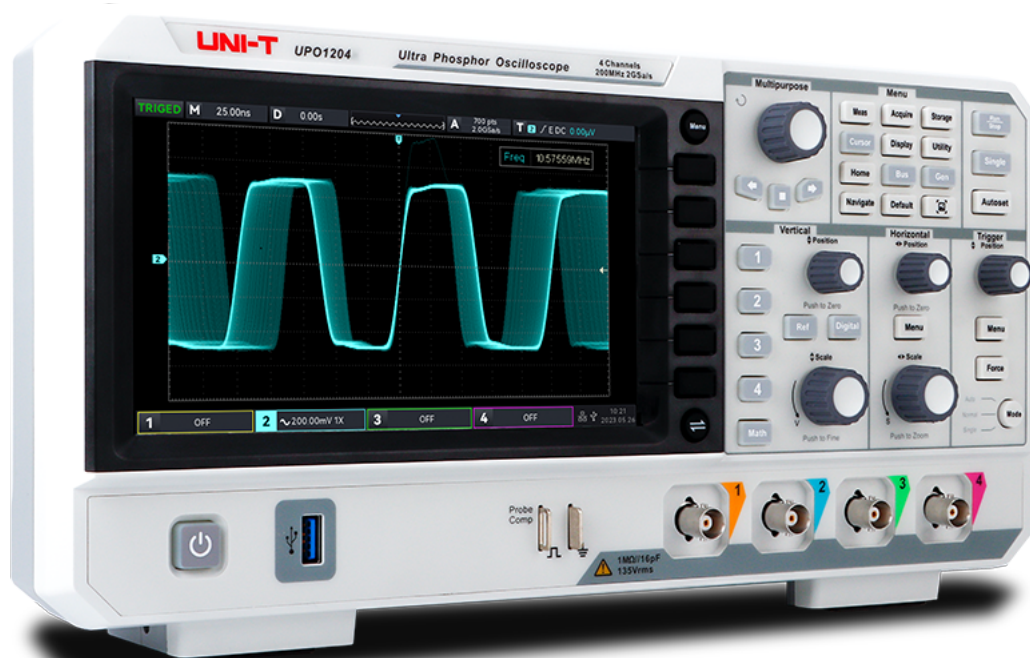


UPO1104 oscyloskop cyfrowy 4x100MHz 2GSa/s Uni-T

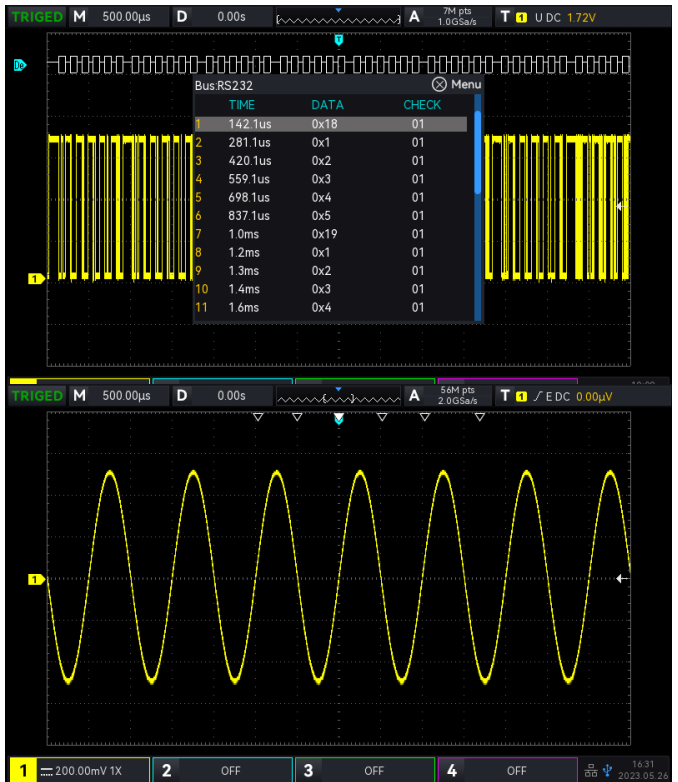
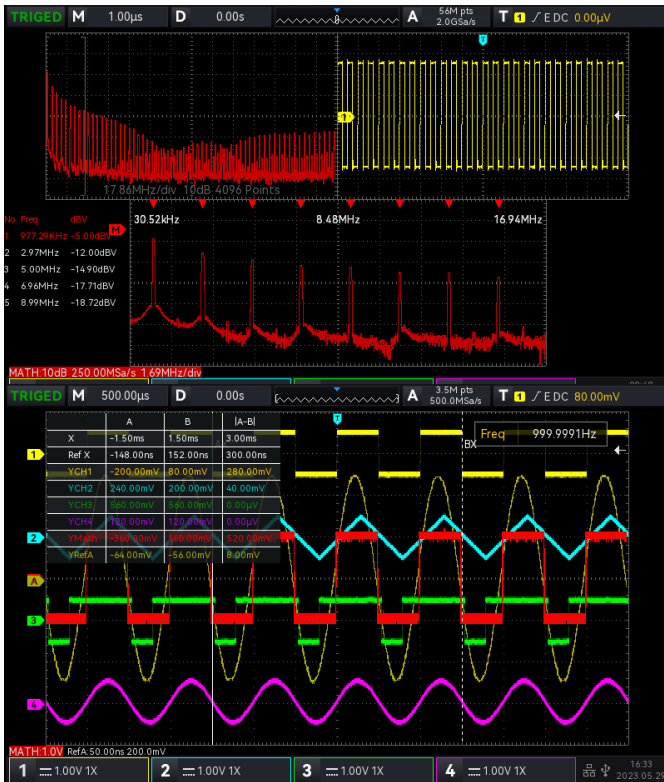
| | |
|---------------------------|--------------------|
| Cena brutto | 2 045,00 zł |
| Cena netto | 1 662,60 zł |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | UPO1104 |
| Producent | Uni-t |
| Ilość kanałów analogowych | 4 |
| Szerokość pasma | 100 MHz |
| Częstotliwość próbkowania | 2 GSa/s |
| Rozdzielczość pionowa | 8 bit |
| Przekątna ekranu | 7" |

Opis produktu

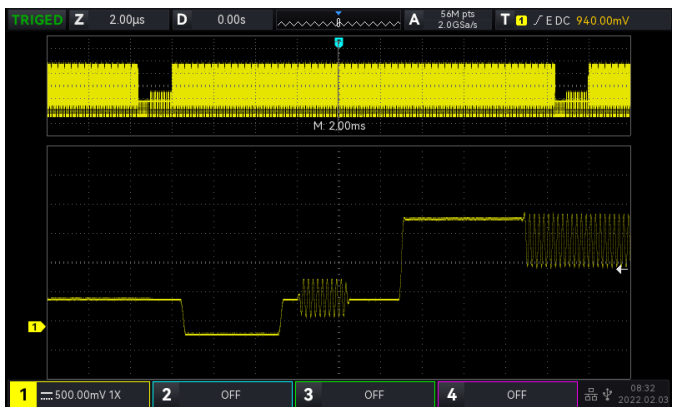
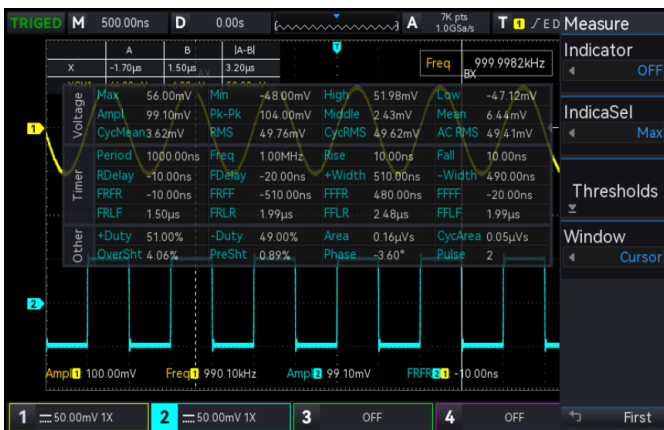
UPO1104 oscyloskop cyfrowy 4x100MHz 2GSa/s Uni-T



Uni-T UPO1104 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 100MHz. 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 UPO1104 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: UPO1104
- liczba kanałów: 4
- szerokość pasma: 100MHz
- 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 możliwości wyłączenia 20MHz
- regulacja podstawy czasu: 2ns/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 UPO1104 Uni-T
 - 1 x przewód zasilający
 - 1 x przewód USB
 - 4 x sonda pomiarowa z dzielnikiem dostosowana do pasma UT-P05



