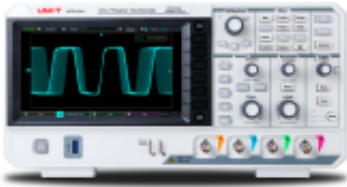


Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/upo1054-oscyloskop-cyfrowy-4x50mhz-2gsas-uni-t-p-44.html>

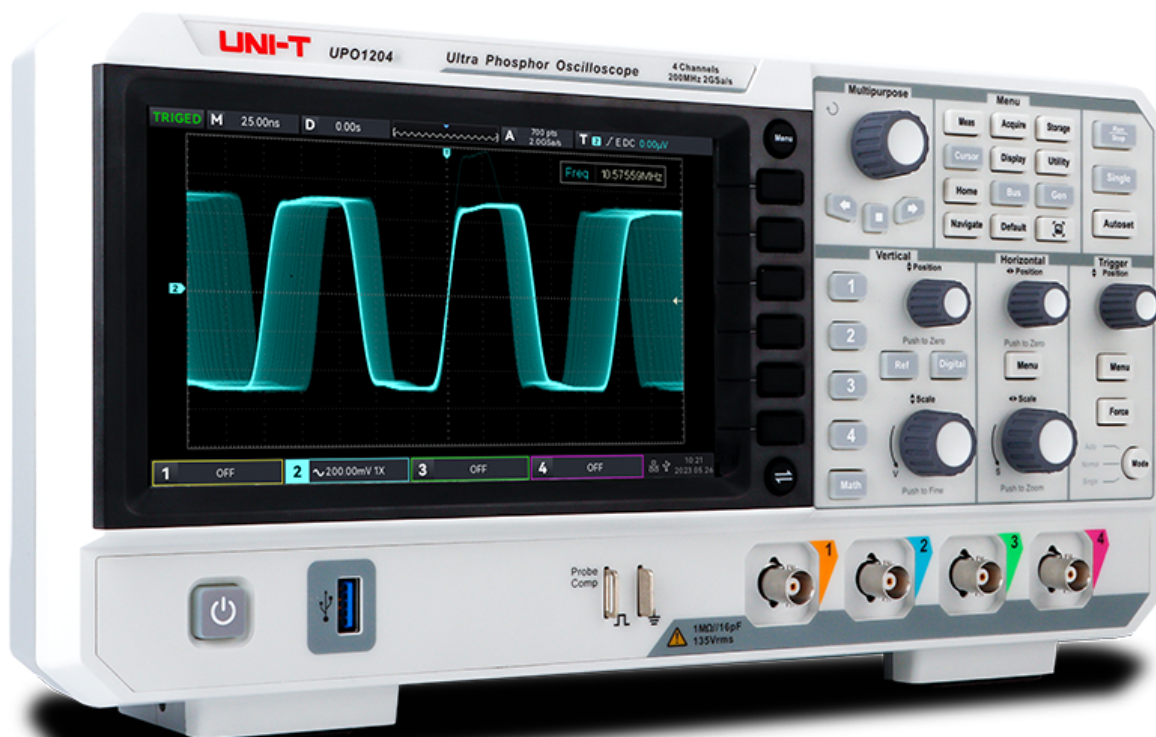
UPO1054 oscyloskop cyfrowy 4x50MHz 2GSa/s Uni-T



| | |
|---------------------------|--------------------|
| Cena brutto | 1 800,00 zł |
| Cena netto | 1 463,41 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | UPO1054 |
| Ilość kanałów analogowych | 2 |

Opis produktu

UPO1054 oscyloskop cyfrowy 4x50MHz 2GSa/s Uni-T



Uni-T UPO1054 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 50MHz. 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 UPO1054 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

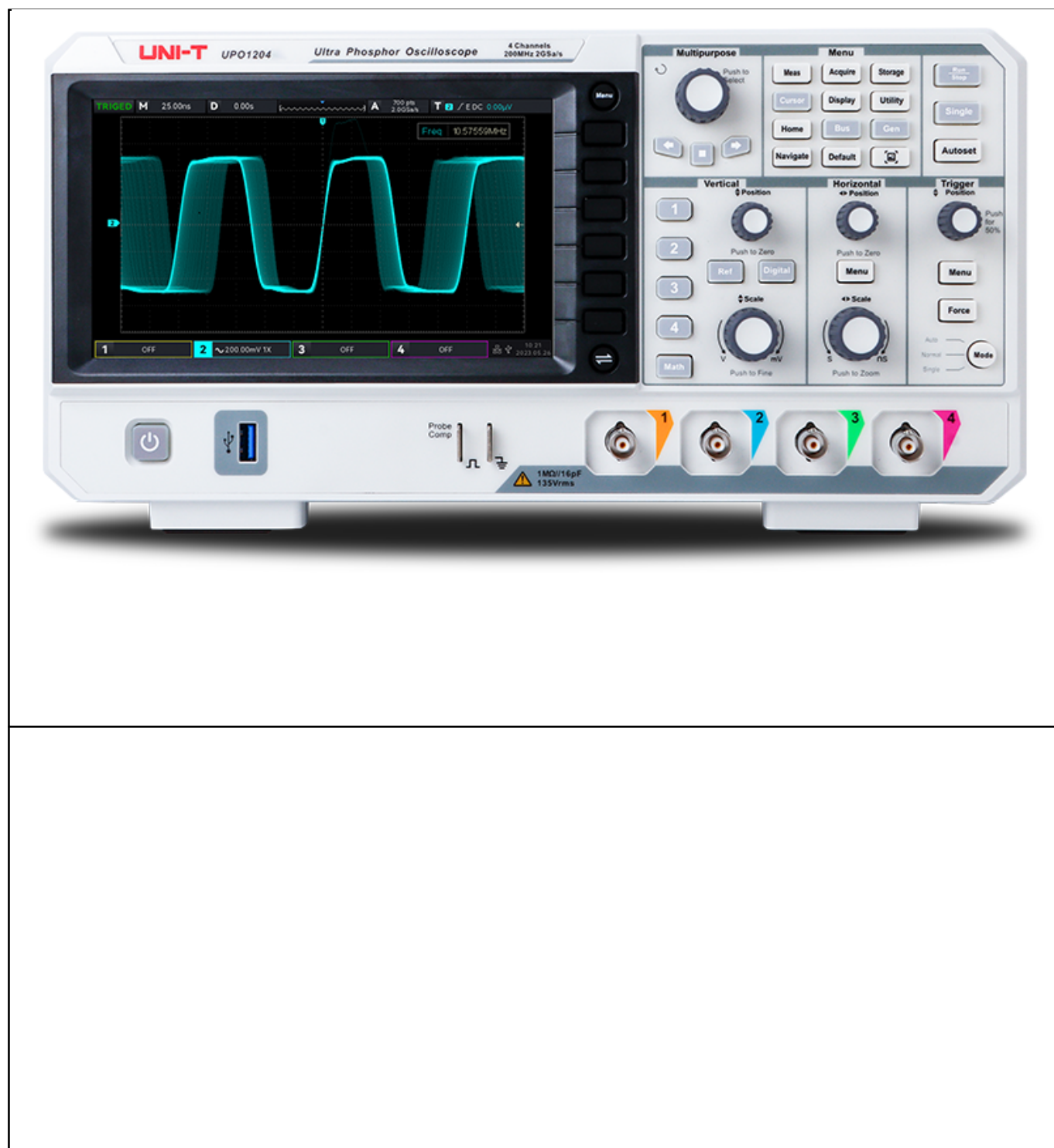
- producent: Uni-T
- model: **UPO1054**
- liczba kanałów: 4
- szerokość pasma: **50MHz**
- częstotliwość próbkowania: **2GSa/s**
- rekord pamięci: 56M
- prędkość przechwytywania przebiegów: 150 000wfm/s, 500 000wfm/s (szybka akwizycja)
- regulacja czułości napięciowej: 500us/dz - 20V/dz
- miernik częstotliwości: 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: **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

| UPO1054 oscyloskop cyfrowy - dane techniczne | |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Szerokość pasma | 50MHz |
| Liczba kanałów | 4 |
| Częstotliwość próbkowania | 2 GSa/s |
| Szybkość akwizycji przebiegów | 500.000 wfm/s (Szybkie Przebiecie) |
| Głębokość pamięci | 56 Mpts |
| Zakres pionowy | 1MΩ: 500 uV/div ~ 20 V/div |
| Zakres podstawy czasu | 2 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 UPO1054 Uni-T
- 1 x przewód zasilający
- 1 x przewód USB
- 4 x sonda pomiarowa z dzielnikiem dostosowana do pasma UT-P05





Produkt posiada dodatkowe opcje:

Ilość kanałów analogowych: 4 kanały

Przekątna ekranu: 7"

Kwantyzacja: 8 bit

Szerokość pasma: ≤ 50 MHz

Częstotliwość próbkowania: 2 GS/s

Wbudowany generator: Nie

Analizator stanów logicznych: Nie