
Dane aktualne na dzień: 14-05-2026 11:50

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ut-pa1000-sonda-oscyloskopowa-1-ghz-uni-t-p-14313.html>



UT-PA1000 sonda oscyloskopowa 1 GHz UNI-T

Numer katalogowy	UT-PA1000
------------------	------------------

Kod producenta	UT-PA1000
----------------	------------------

Producent	Uni-t
-----------	--------------

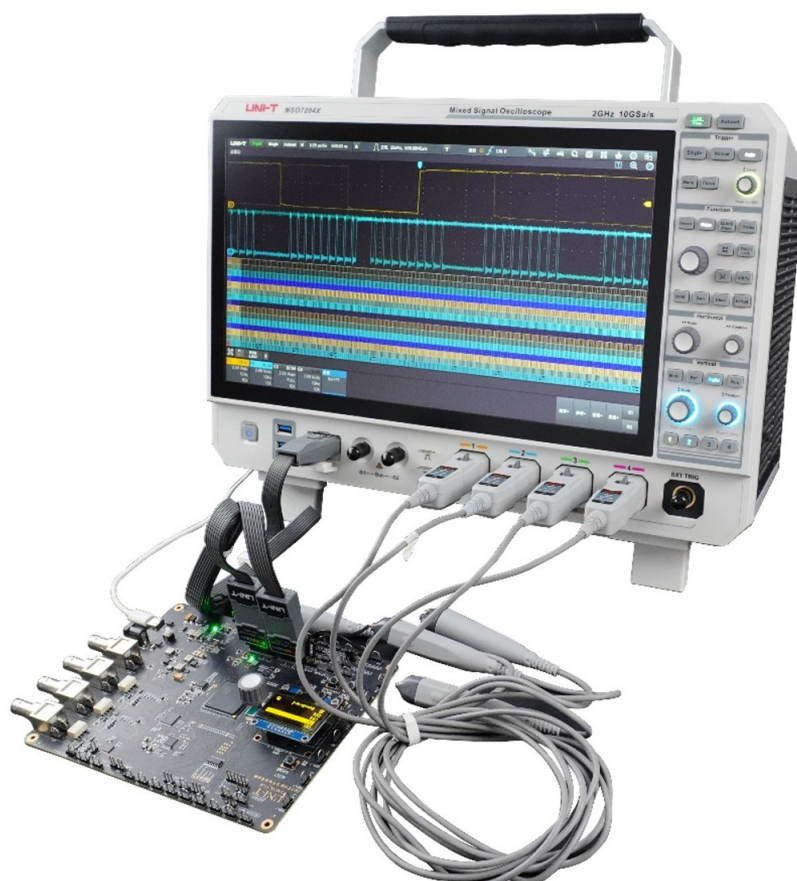
Opis produktu

UT-PA1000 sonda oscyloskopowa 1 GHz UNI-T



Sonda aktywna **UNI-T UT-PA1000** to wysoce precyzyjne, jednostronne narzędzie pomiarowe o paśmie 1 GHz, zaprojektowane do akwizycji i analizy szybkich sygnałów cyfrowych z wyjątkową dokładnością. Urządzenie idealnie sprawdza się w testowaniu integralności sygnałów, analizie protokołów oraz w zaawansowanych środowiskach inżynierskich i laboratoriach edukacyjnych. Dzięki inteligentnym przyciskom sterującym na głowicy sondy, użytkownik może łatwo włączyć zintegrowane oświetlenie ułatwiające pracę w ciemnych miejscach, kontrolować przebieg pracy

oscylloskopu czy wyczyścić ekran bez odrywania wzroku od badanego układu. Sonda pobiera zasilanie bezpośrednio z kompatybilnych oscylloskopów UNI-T (serie MSO/UPO), co całkowicie eliminuje potrzebę stosowania dodatkowych zasilaczy zewnętrznych. Charakteryzuje się ona bardzo niską pojemnością wejściową (≤ 1.3 pF) oraz niesamowicie szybkim czasem narastania (≤ 350 ps), gwarantując pełną niezawodność przy diagnozowaniu najmniejszych i najbardziej wymagających komponentów elektronicznych.



Parametry i funkcje:

- Marka: **UNI-T**
- Model: **UT-PA1000**
- Pasma przenoszenia: 1 GHz (-3 dB)
- Czas narastania: ≤ 350 ps
- Zakres dynamiki wejściowej: ± 4 V
- Impedancja wejściowa: $1\text{ M}\Omega \pm 1\%$
- Pojemność wejściowa: ≤ 1.3 pF
- Szum sondy:
- Opóźnienie transmisji: ≤ 7 ns
- Zakres przesunięcia (Offset): ± 4 V
- Impedancja wyjściowa: $50\ \Omega$
- Tłumienie: $10:1 \pm 5\%$
- Maksymalne napięcie wejściowe: ± 12 V
- Długość kabla sondy: 1,2 m

-
- Waga:
 - Funkcje inteligentnego sterowania głowicą:
 - = Włączanie podświetlenia czołowego sondy,
 - = Run/Stop oscyloskopu,
 - = czyszczenie ekranu
 - = wymuszanie wyzwalań
 - Kompatybilność z oscyloskopami UNI-T modele: **MSO7000X, MSO8000HD, MSO3000X, MSO3000HD, UPO7000L, MSO5000HD**
 - Zasilana bezpośrednio z podłączonego oscyloskopu
 - Bardzo niski pobór mocy: 0,5 W
 - Zastosowanie:
 - = Akwizycja szybkich sygnałów cyfrowych
 - = analiza integralności sygnałów
 - = testy zgodności protokołów
 - = szkolenia edukacyjne
 - Środowisko pracy:
 - = Od 0°C do 40°C
 - = dopuszczalna wilgotność do 95% RH
 - = wysokość operacyjna do 4600 m n.p.m.

Zestaw zawiera:

- 1 x Sonda aktywna UT-PA1000
- 2 x pozłacane haczyki (czarne)
- 5 x blaszki uziemiające
- 2 x elastyczne końcówki uziemiające
- 20 x sztywne końcówki
- 2 x proste przewody uziemiające
- 2 x kątowe przewody uziemiające
- pudełko na akcesoria i końcówki
- peśeta ceramiczna
- 8 x kolorowe pierścienie identyfikacyjne

