
Dane aktualne na dzień: 07-06-2026 23:29

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/ut-pa1000-sonda-oscyloskopowa-1-ghz-uni-t-p-849.html>



UT-PA1000 sonda oscyloskopowa 1 GHz UNI-T

Dostępność

Na zamówienie

Numer katalogowy

UT-PA1000

Kod producenta

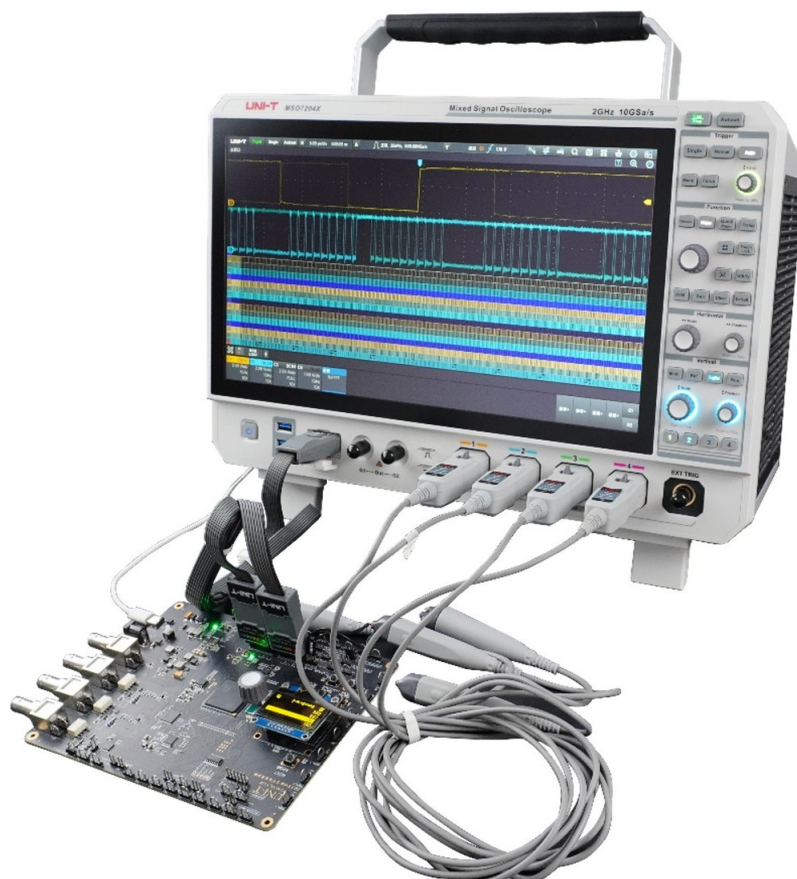
UT-PA1000

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 oscyloskopu czy wyczyścić ekran bez odrywania wzroku od badanego układu. Sonda pobiera zasilanie bezpośrednio z kompatybilnych oscyloskopów 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**
- Pasmo 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 wyzwalania**
- Kompatybilność z oscyloskopami UNI-T modele: **MSO7000X, MSO8000HD, MSO3000X, MSO3000HD, UPO7000L, MSO5000HD**

-
- Zasilanie: **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 połączane 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
- 1 x pudełko na akcesoria i końcówki
- 1 x pęseta ceramiczna
- 8 x kolorowe pierścienie identyfikacyjne

