
Dane aktualne na dzień: 26-10-2026 20:35

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/oscyloskop-uni-t-utd2072cl-p-64988.html>

Oscyloskop Uni-T UTD2072CL



Cena	1 199,00 zł
Numer katalogowy	MIE0482
Kod EAN	5901890095143

Opis produktu

Oscyloskop Uni-T UTD2152CL

Oscyloskop cyfrowy Uni-T UTD2072CL to wszechstronne narzędzie pomiarowe przeznaczone dla elektroników, inżynierów, techników i studentów. Dzięki połączeniu wysokiej częstotliwości próbkowania, funkcji analitycznych i przyjaznej obsługi sprawdzi się zarówno w warsztacie serwisowym, jak i na uczelni czy w laboratorium badawczym.

Częstotliwość próbkowania 500 MS/s

Oscyloskop Uni-T UTD2072CL oferuje częstotliwość próbkowania 500 milionów próbek na sekundę, co pozwala rejestrować nawet bardzo szybkie i krótkotrwałe zmiany sygnału. Dzięki temu możesz analizować impulsy, zakłócenia oraz dynamiczne przebiegi z wysoką precyzją i pewnością, że nie umknie Ci żaden istotny szczegół.

Wyzwalanie zaawansowane

Zaawansowane opcje wyzwalania, takie jak wyzwalanie zboczem, szerokością impulsu, a także sygnałami wideo, umożliwiają precyzyjne uchwycenie interesujących fragmentów sygnału. To znacznie przyspiesza analizę i diagnozę, zwłaszcza przy badaniu sygnałów zakłóceńowych lub nieregularnych zjawisk w systemach cyfrowych.

Funkcje matematyczne i FFT

UTD2072CL umożliwia wykonywanie obliczeń matematycznych bezpośrednio na przebiegach – dodawanie, odejmowanie,

mnożenie i dzielenie sygnałów. Dodatkowo funkcja FFT (Fast Fourier Transform) pozwala analizować widmo częstotliwości sygnału, co jest niezbędne przy diagnostyce filtrów, zakłóceń i sygnałów harmonicznych.

Duży wyświetlacz 7" TFT LCD

Urządzenie wyposażone jest w czytelny, 7-calowy ekran TFT LCD o rozdzielczości WVGA, który zapewnia wyraźne odwzorowanie przebiegów i intuicyjną obsługę interfejsu. Nawet w intensywnie oświetlonym otoczeniu ekran pozostaje czytelny, co znacznie zwiększa komfort pracy przy długich analizach i pomiarach.

Zapis i eksport danych

Oscyloskop umożliwia zapis ustawień, przebiegów oraz zrzutów ekranu bezpośrednio na nośnik USB. Dzięki portowi USB OTG możesz łatwo archiwizować dane pomiarowe lub przenieść je do komputera w celu dalszej analizy, raportowania lub dokumentacji wyników — to praktyczne i oszczędzające czas rozwiązanie.

Opis techniczny

----- GŁÓWNE PARAMETRY

Szerokość pasma: 25 MHz
Ilość kanałów: 2
Częstotliwość próbkowania: 500 MS/s
Czas narastania: 5000 wfms/s
Czułość odchyłania pionowego: 1 mV/div ~ 20 V/div
Dokładność pomiaru DC (akwizycja z uśrednieniem): $\pm(3\% \times \text{odczyt} + 0,1 \text{ div} + 1 \text{ mV})$
Impedancja wejściowa: 1 MOhm $\pm 2\%$ /24 pF ± 3 pF
Polaryzacja: dodatnia/ujemna
Napięcie wejściowe: maks. 400 V (DC + AC peak)
Działania matematyczne: dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, FFT
Podstawa czasu: 2 ns/div ~ 50 s/div
Zapis danych pomiarowych: setup, waveform, bitmap

----- WYZWALANIE

Licznik częstotliwości: 6-cyfrowy
Rodzaje wyzwalań: zboczem, szerokością impulsu, sygnałem wideo, naprzemiennie
Źródła wyzwalań: CH1, CH2, Line, EXT
Zakres poziomu wyzwalań:
wewnętrzny: ± 8 div liczonych od środka ekranu
zewnętrzny: ± 3 V
Zakres narastania czasu martwego: 80 ns ~ 1,5 s
Rodzaje wyzwalań zboczem: narastający, opadający, narastający i opadający
Samonastawność: Tak
Porty: Wyjście Pass/Fail, USB OTG

----- CECHY OGÓLNE

Zasilanie: 100 ~ 240 V AC RMS, 50/60 Hz
Wyświetlacz: 7" TFT LCD, WVGA (400x240 px)
Waga: 2,5 kg
Wymiary: 306 x 138 x 124 mm
Akcesoria: 2x sonda pomiarowa, przewód zasilający, przewód USB

