

Oscyloskop 50MHz model UTD1050CL



UNI-T®

Marka:
Uni-t

Producent:
LECHPOL ELECTRONICS
LESZEK Spółka
komandytowa

Kod produktu:
MIE0176

Kod EAN:
5901890013383

Opis

Oscyloskop Uni-T UTD1050CL

Uni-T UTD1050CL to kompaktowy i wszechstronny oscyloskop, który łączy w sobie funkcjonalność klasycznego oscyloskopu z dodatkowymi możliwościami pomiarowymi. Dzięki swoim parametrom i wygodnej obsłudze, jest idealnym narzędziem dla techników, inżynierów oraz entuzjastów elektroniki.



Precyzyjna Analiza Sygnałów

UTD1050CL oferuje szerokość pasma analogowego 50 MHz, co pozwala na dokładne monitorowanie sygnałów o średniej częstotliwości. Częstotliwość próbkowania na poziomie 250 MS/s oraz czas narastania ≈ 7 ns umożliwiają precyzyjne uchwycenie dynamicznych zmian sygnału. Głębokość pamięci wynosząca 12 kpts zapewnia odpowiednią ilość danych do analizy, co jest kluczowe przy badaniu bardziej skomplikowanych przebiegów.

Wszechstronne Funkcje Pomiarowe

Urządzenie oferuje szeroką gamę automatycznych pomiarów, w tym pomiar wartości szczytowych, średnich, RMS, czasu narastania i opadania, a także częstotliwości i okresu. Oscyloskop obsługuje również funkcje wyzwalania Edge, pulse width, slope oraz video, co zwiększa jego wszechstronność w analizie różnych typów sygnałów. Dodatkowo, funkcja FFT (szybka transformata Fouriera) umożliwia analizę widmową sygnałów.





Opis techniczny

PARAMETRY GŁÓWNE

Szerokość pasma analogowego: 50 MHz

Liczba kanałów: 1

Czas narastania: ≤ 7 ns

Częstotliwość próbkowania: 250 MS/s

Głębokość pamięci: 12 kpts

Podstawa czasu: 5 ns/div ~ 50 s/div

Czułość odchylenia pionowego: 5 mV/div ~ 20 V/div

Sposoby zapisu: Setup, waveform, bitmap

Sposoby wyzwalania: Edge, pulse width, slope, video

Operacje na przebiegach: FFT

Pomiar automatyczny: Peak-to-Peak, amplituda, wartości: maksymalna, minimalna, szczytowa, dolna, środkowa, średnia, RMS, przedwyzwalanie, częstotliwość, okres, czas narastania, czas opadania, wartość dodatnia/ujemna impulsu, współczynnik wypełnienia

Okno częstotliwości: 6 bitów

Interfejsy: Mini USB

ZAKRESY POMIAROWE

Napięcie stałe DC: 400 mV/ 4 V/ 40 V/ 400 V $\pm(1\%+5)$

Napięcie zmienne AC: 400 mV/ 4 V/ 40 V/ 400 V $\pm(1,2\%+5)$

Natężenie prądu stałego: 400 μ A/ 4000 μ A/ 40 mA/ 4000 mA/ 4 A $\pm(1\%+5)$

Natężenie prądu zmiennego: 400 μ A/ 4000 μ A/ 40 mA/ 4000 mA/ 4 A $\pm(1,5\%+5)$

Rezystancja: 400 Ohm/ 4 kOhm/ 40 kOhm/ 400 kOhm / 4 MOhm/ 40 MOhm $\pm(1,2\%+5)$

Pojemność: 51,2 nF/ 512 nF/ 5,12 μ F/ 51,2 μ F/ 100 μ F $\pm(3\%+5)$

CECHY OGÓLNE

Zasilanie: Akumulator litowo-jonowy 7,4 V 3600 mAh; 100 V~240 V AC, 50 Hz/60 Hz

Wyświetlacz: 3,5" TFT LCD (320x240 px)

Wymiary: 199 x 118 x 49 mm

Waga: 0,9 kg

Akcesoria: przewód sieciowy, przewody pomiarowe, sonda pomiarowa, przewód USB, zasilacz, przystawki do pomiaru natężenia prądu

Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W005G005-A-2

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	1.6 Kg	2.2 Kg	29 cm x 9 cm x 31 cm
kart.	6 szt.	13 Kg	13.7 Kg	29.5 cm x 51.5 cm x 31.5 cm