

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/utd1050dl-oscyloskop-cyfrowy-50mhz-z-funkcja-multimetru-uni-t-p-54.html>



## UTD1050DL oscyloskop cyfrowy 50MHz z funkcją multimetru Uni-T

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Cena brutto      | <b>1 750,00 zł</b> |
| Cena netto       | <b>1 422,76 zł</b> |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>    |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>  |
| Numer katalogowy | <b>UTD1050DL</b>   |

### Opis produktu

UTD1050DL oscyloskop cyfrowy 50MHz z funkcją multimetru Uni-T



Uni-T UTD1050DL to zaawansowany oscyloskop, znany również jako skopometr, łączący w sobie wysoką jakość wykonania firmy Uni-T z bogatą funkcjonalnością i praktycznym designem. Ten model to doskonałe narzędzie dla profesjonalistów zajmujących się elektroniką, diagnostyką układów elektrycznych oraz dla pasjonatów, którzy cenią precyzję i wydajność.

Oscyloskop UTD1050DL został wyposażony w złącze mini USB, umożliwiające zarówno komunikację, jak i ładowanie urządzenia. Dzięki wbudowanemu akumulatorowi o pojemności 3600mAh, użytkownik zyskuje mobilność i niezależność od zewnętrznego źródła zasilania. Wyświetlacz LCD TFT o rozdzielczości 320 x 240 pikseli prezentuje klarowne i precyzyjne obrazy, a kolorowy ekran z czarnym podświetleniem poprawia czytelność nawet w trudnych warunkach oświetleniowych. Długotrwałe użytkowanie oscyloskopu jest możliwe dzięki 6-godzinnej pracy ciągłej po pełnym naładowaniu. Dodatkowo, istnieje opcja zasilania urządzenia napięciem 9V/2A bez użycia akumulatora, co wprowadza elastyczność w użyciu w różnych warunkach pracy. Z kompaktową wagą 0,9 kg i wymiarami 199 x 118 x 49 mm, UTD1050DL jest przenośnym i łatwym w obsłudze narzędziem diagnostycznym.

Oscyloskop posiada 2 kanały analogowe, co pozwala na równoczesne monitorowanie dwóch sygnałów. Częstotliwość próbkowania wynosząca 250MSa/s, czas narostu poniżej 7ns oraz długość rekordu pamięci 12k pts gwarantują precyzyjne i dokładne pomiary sygnałów. Regulacja czułości napięciowej od 5mV/dz do 20V/dz oraz regulacja podstawy czasu od 5ns/dz do 50s/dz umożliwiają dostosowanie do różnorodnych zastosowań. Dodatkowe funkcje, takie jak możliwość zapisu ustawień, przebiegów i zrzutu ekranu, różne typy triggera (edge, pulse, video, slope), funkcja rekordera, pomiar automatyczny 22 parametrów, zapis i przywoływanie przebiegu, funkcja szybkiego zrzutu ekranu, funkcja zoom oraz funkcja Autoset, uczynią pracę z oscyloskopem jeszcze bardziej efektywną i intuicyjną. Multimetr w oscyloskopie UTD1050DL oferuje maksymalne wskazanie 3999, umożliwiając precyzyjny pomiar napięcia DC i AC, prądu DC i AC, rezystancji oraz pojemności. Zestawienie tych funkcji w jednym urządzeniu sprawia, że UTD1050DL to kompleksowe narzędzie diagnostyczne, dostarczające użytkownikowi szerokie możliwości pomiarowe.

#### Parametry techniczne

- producent: Uni-T
- model: UTD1050DL
- złącze do komunikacji oraz ładowania: mini USB
- wbudowany akumulator 7,4V 3600mAh
- wyświetlacz LCD TFT 3,5" o rozdzielczości: 320 x 240 pikseli
- 6 godzin pracy ciągłej przy pełnym naładowaniu
- kolorowy wyświetlacz LCD z czarnym podświetleniem
- możliwość zasilania napięciem 9V/2A bez akumulatora
- waga: 0,9kg
- wymiary: 199 x 118 x 49 mm

#### ► parametry techniczne oscyloskopu

- liczba kanałów analogowych: 2
- częstotliwość próbkowania: 250MSa/s
- szerokość pasma: 50MHz
- czas narostu: - długość rekordu pamięci: 12k pts
- regulacja czułości napięciowej: 5mV/dz ~ 20V/dz
- regulacja podstawy czasu: 5ns/dz ~ 50s/dz
- możliwość zapisu ustawień, przebiegów oraz zrzutu ekranu
- typy triggera: edge, pulse, video, slope
- funkcja rekordera
- pomiar automatyczny 22 parametrów
- zapis i przywołania przebiegu
- funkcja szybkiego zrzutu ekranu
- funkcja zoom
- funkcja Autoset

#### ► parametry techniczne multimetru

- maksymalne wskazanie: 3999
- pomiar napięcia DC: 400mV/4V/40V/400V
- pomiar napięcia AC: 400mV/4V/40V/400V
- pomiar prądu DC: 400uA/4000uA/40mA/400mA/4A
- pomiar prądu AC: 400uA/4000uA/40mA/400mA/4A
- pomiar rezystancji: 400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ
- pomiar pojemności: 51,2nF/512nF/5,12uF/51,2uF/100uF

#### UTD1050DL oscyloskop cyfrowy - dane techniczne

| Typ         | ręczny oscyloskop              |
|-------------|--------------------------------|
| Technologia | DSO                            |
| Wykonanie   | zintegrowany cyfrowy multimetr |
|             |                                |

|  |   |
|--|---|
| Kolor                                      | czerwony / czarny                         |
| <b>Wyświetlacz</b>                         |   |
| Typ wyświetlacza                           | 3.5" LCD kolorowy                         |
| Format wyświetlacza                        | 320 x 240                                 |
| Przekątna                                  | 8.89 cm                                   |
| Wyświetlacz podświetlany                   | Tak                                       |
| <b>Wykonanie</b>                           |   |
| Szerokość pasma                            | 50 MHz                                    |
| Częstotliwość próbkowania                  | 250 MS/s                                  |
| Czas narastania                            | 7 ns                                      |
| Zasilanie                                  | sieciowe lub akumulatorowe                |
| <b>Pozostałe</b>                           |   |
| Specyfikacja                               | 2 kanały                                  |
| <b>Wymiary</b>                             |   |
| Szerokość                                  | 118 mm                                    |
| Wysokość                                   | 199 mm                                    |
| Głębokość                                  | 49 mm                                     |
| <b>Złącza / Interfejsy</b>                 |   |
| Przylącze                                  | USB                                       |
| <b>Zasilanie</b>                           |   |
| Zasilacz w zestawie                        | Tak                                       |
| Wejście napięciowe                         | 100 - 240 V AC                            |
| Częstotliwość sieci                        | 50/60 Hz                                  |
| Wtyk sieciowy                              | EF - francuski + styki ochronne - CEE 7/7 |
| Podłączenie sieciowe, od strony urządzenia | C14 - cold device socket (m)              |

### Materiały dodatkowe



[szczegółowe parametry techniczne](#)



[Oprogramowanie na komputer](#)

### Zestaw zawiera

- 1 x UTD1050DL oscyloskop cyfrowy z funkcją miernika
- 2 x sonda z dzielnikiem UT-H03 60MHz
- 1 x UT-M10 konwerter napięcie/prąd 1V/40mA/400mA
- 1 x UT-M04 konwerter napięcie/prąd 1V/4A/6A
- 1 x UT-D17 przewód USB- miniUSB
- 1 x zasilacz
- 1 x przewody pomiarowe (czarny + czerwony)
- 1 x etui na oscyloskop





