

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/mso3154e-oscyloskop-4-x-150mhz-z-generatorem-i-16-kanalowy-analizator-stanow-logicznych-p-91.html>



## MSO3154E oscyloskop 4 x 150MHz z generatorem i 16 kanałowy analizator stanów logicznych

Cena brutto	<b>6 500,00 zł</b>
Cena netto	<b>5 284,55 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Numer katalogowy	<b>MSO3154E</b>

### Opis produktu

MSO3154E oscyloskop 4 x 150MHz z generatorem i 16 kanałowy analizator stanów logicznych

MSO3154E to **czterokanałowy oscyloskop** cyfrowy produkcji Unit z **wbudowanym dwukanałowym generatorem funkcyjnym i 16 kanałowym analizatorem stanów logicznych**. Oscyloskop posiada cztery analogowe kanały wejściowe CH1 CH2 CH3 CH4 dzięki czemu możemy na jednym ekranie równocześnie obserwować cztery niezależne przebiegi. Szerokość pasma z każdego z kanałów wejściowych wynosi 150MHz. Dodatkowo wbudowany dwukanałowy generator funkcyjny pozwala na generację sygnałów elektrycznych okresowych lub zdefiniowanych przez użytkownika. Inną wyróżniającą cechą oferowanej serii oscyloskopów MSO3000E jest **rozbudowana sekcja wyzwalań**, która pozwala również wykorzystywać sygnały z cyfrowych magistral szeregowych: SPI, CAN, I2C... Oscyloskop w standardzie ma wbudowane **dekodery magistrali szeregowych**. Praca z czterokanałowym oscyloskopem cyfrowym MSO3254E jest bardziej komfortowa dzięki dużemu **8 calowemu ekranowi TFT** o rozdzielczości **800x480** i paletce barw wynoszącej 16M kolorów. Ponadto oscyloskopy z serii MSO3000E unit wyposażone są w zestaw standardowych funkcji:

- **Autoset** - automatycznie dobranie parametrów czułości napięciowej, podstawy czasu, rodzaju wyzwalań tak by na wyświetlaczu był widoczny stabilny okresowy przebieg elektryczny (funkcja Autoscale)
- **pomiary automatyczne**: oscyloskop wyposażony jest w funkcję automatycznego pomiaru 32 parametrów charakteryzujących przebieg elektryczny: np. napięcie, częstotliwość, współczynnik wypełnienia
- **pomiary kursorami**: przy pomocy kursorów można mierzyć parametry napięciowe w osi pionowej, oraz parametry czasowe w osi poziomej w sposób: ręczny (manual) ustawiając parę kursorów w wybranej pozycji lub w sposób automatyczny (track)
- **USB Device** - pozwala nam podłączyć pamięć typu pendrive do gniazda na front panelu oscyloskopu i bezpośrednio zapisywanie lub odczytywanie przebiegów. Mamy możliwość zapisu danych na dysku komputera.
- **USB Host** - komunikacja z komputerem PC. Możliwość wysyłania danych i prezentacja w oprogramowaniu działającym w systemie Windows. Z poziomu oprogramowania mamy możliwość sterowania nastawami komputera.
- **funkcja Pass/Fail** - popularnie zwana "maskami" pozwala na monitorowanie zmian w obserwowanym sygnale. Polega to na zdefiniowaniu maski wokół sygnału wzorcowego. W przypadku wykrycia zmian w sygnale wzorcowym na wyjściu otrzymujemy sygnał wyjściowy Pass (dobry) lub Fail (zły)
- zapis, archiwizacja obserwowanych przebiegów do dalszej obróbki w arkuszach kalkulacyjnych lub w formie pliku graficznego do sprawozdania lub prezentacji. Możliwości zapisu danych z oscyloskopu w pamięci wewnętrznej lub zewnętrznej pendrive USB:
- **wbudowane dekodery magistrali szeregowych** RS-232 UART, CAN, SPI, I2C, LIN,
- **wbudowany generator funkcyjny DDS** - osobne 2 wyjścia BNC. Generator funkcyjny pracuje niezależnie od oscyloskopu (równocześnie).
- **wbudowany 16 kanałowy analizator stanów logicznych** - osobne 16 cyfrowych wejść do analizy stanów logicznych

Seria MSO3000E to nowy główny oscyloskop cyfrowy z luminoforem, który dzięki innowacyjnej technologii spełnia wymagania klientów. Seria została zaprojektowana z myślą o najszerszym rynku aplikacji testowych i pomiarowych dzięki wiodącym w branży specyfikacjom, potężnym funkcjom

---

## **16 kanałów cyfrowych możliwość analizy sygnałów mieszanych**

MSO3000E nie tylko posiada 4 kanały analogowe, ale także zapewnia 16 kanałów cyfrowych do dokładnego przechwytywania i wyświetlania cyfrowego sygnału poziomu i stan logiki magistrali

## **Wbudowany dwukanałowy generator sygnału 50 MHz**

Wbudowana funkcja dwukanałowego generatora przebiegów arbitralnych 50MHz, integracja oscyloskopu, analizatora stanów logicznych i źródła sygnału w jednym, zapewniając bardziej wydajne doświadczenie testowe.