

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/analog-discovery-2-digilent-oscyloskop-cyfrowy-analizator-stanow-logicznych-generator-przebiegow-p-9191.html>



Analog Discovery 2 DIGILENT : oscyloskop cyfrowy, analizator stanów logicznych, generator przebiegów

Cena brutto	2 337,00 zł
Cena netto	1 900,00 zł
Dostępność	Dostępność - 7 dni
Numer katalogowy	Analog Discovery 2

Opis produktu

Analog Discovery 2 DIGILENT



Analog Discovery 2 to wielofunkcyjne urządzenie produkcji DIGILENT. Przystawka do komputera łącząca w sobie dwukanałowy oscyloskop cyfrowy, 16 kanałowy analizator stanów logicznych oraz 2 kanałowy, programowalny generator przebiegów. Mimo niewielkich wymiarów umożliwia wykonywanie pomiarów, wizualizacji oraz generowania i rejestrowania przebiegów. Idealne rozwiązanie do pracy w terenie, jak i również w pracowni elektronicznej czy serwisie. Wyjścia jak i wejścia analogowe czy też cyfrowe mogą być łączone za pomocą przewodów. Do obsługi Analog Discovery 2 dostępny jest bezpłatny program do obsługi urządzenia WaveForms.

Parametry techniczne

- 16-kanałowy analizator stanów logicznych
 - częstotliwość próbkowania: 100Sa/s
 - poziomy napięcia zgodne ze standardem 1,8V oraz 5V
 - CMOS 3,3V
- 16-kanałowy generator przebiegów cyfrowych
 - częstotliwość próbkowania 100MSa/s
 - poziom napięcia zgodny z CMOS 3,3V
- 16 wirtualnych wejść/wyjść cyfrowych do symulowania np. obsługi przycisków, przetaczników, diod LED
- 2 wejścia/wyjścia sygnałów wyzwalania do obsługi innych urządzeń (CMOS 3,3V)
- woltomierz 25V AC, DC
- 2-kanałowy oscyloskop cyfrowy
 - impedancja: 1M Ω
 - amplituda mierzonego sygnału do 25V
 - wejście różnicowe
 - rozdzielczość: 14 bitów
 - częstotliwość próbkowania: 100Sa/s
 - pasmo częstotliwości: 30MHz
- 2-kanałowy generator arbitralny
 - rozdzielczość: 14 bitów
 - amplituda sygnału: +/-5V
 - częstotliwość próbkowania: 100MSa/s
 - pasmo częstotliwości: 12MHz
- stereofoniczny wzmacniacz audio (powielony sygnał z generatora arb.)
- funkcja wyznaczania charakterystyki częstotliwościowej (Nicholsa, Bodego, Nyquista) w zakresie od 1Hz do 10MHz (network analyzer)
- analizator widma (spectrum analyzer) - pomiry SFDR, SNR, THD, noise floor
- dekodowania oraz analiza interfejsów cyfrowych: IIC, SPI, UART
- 2 źródła napięcia - regulowane
 - 0 - +5V
 - 0 - -5V
 - maksymalna moc zależna od źródła zasilania Analog Discovery 2
 - 250mW na kanał lub 500mW dla jednego kanału przy zasilaniu z USB komputera
 - 700mA lub 2,1W dla każdego ze źródeł dla zewnętrznego zasilania o odpowiedniej mocy

Przydatne linki

- [dokumentacja techniczna](#)
- [oprogramowanie](#)
- [materiały dodatkowe](#)

Zestaw zawiera

- 1 x Analog Discovery 2
- 1 x organizer z tworzywa
- 1 x kabel USB

- 1 x przewody połączeniowe 2x15
- 5 x listwa goldpin 1x6
- 1 x przeciwzakłóceńowy filtr ferrytowy na kabel zasilający







