

Oscyloskop minimum 4-kanałowy



Opis techniczny:

Oscyloskop sygnałów mieszanych Tektronix MSO64B-6-BW-4000 zapewnia wysoką jakość sygnałów pomiarowych do dalszej analizy i debugowania współczesnych systemów wbudowanych z zegarami i magistralami o częstotliwościach rzędu pojedynczych gigaherców. Urządzenie wyposażono w interfejs dotykowy, duży wyświetlacz 15,6" oraz wejścia FlexChannel, które pozwalają mierzyć jeden sygnał analogowy lub osiem sygnałów cyfrowych na kanał.

Nazwa handlowa: Oscyloskop minimum 4-kanałowy i z pasmem analogowym 4.0 GHz oraz kompatybilnym z posiadanymi już sondami TDP1500, TDP3500, TIVH08

Więcej szczegółów: [equipment/oscyloskop-minimum-4-kanaowy/](/equipment/oscyloskop-minimum-4-kanaowy/)

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Worek Cezary

Osoba kontaktowa - adres strony www: <https://skos.agh.edu.pl/osoba/cezary-worek-3702.html>

Jednostka odpowiedzialna: Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji

Grupa / laboratorium / zespół: Instytut Elektroniki

Data ostatniej aktualizacji: 5 listopada 2025 13:10

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2025

Obszary badawcze IDUB:

(POB 1) Zrównoważone technologie energetyczne, odnawialne źródła energii i magazyny energii oraz zarządzanie zasobami. Projektowanie, wytwarzanie, aplikacja, synergia i integracja procesów

(POB 4) Rozwiązania techniczne: od badań podstawowych, przez modelowanie i projektowanie, aż do prototypów. Zastosowania narzędzi matematyki, informatyki i elektroniki w problemach skali makro, mikro i nano

(POB 6) Inteligentne techniki informacyjne, telekomunikacyjne, komputerowe i sterowania

Możliwości badawcze:

Pomiary, analiza, obrazowanie sygnałów elektrycznych o dużej dynamice zmian.

Możliwości pomiarowe:

Analogowe pasmo pracy każdego kanału: 4GHz

Częstotliwość próbkowania: 25GSps (4 kanały), 50GSps (2 kanały)

Długość rekordu pamięci dla każdego kanału: 1GS próbek.

Warunki udostępniania infrastruktury:

Dostęp do sprzętu możliwy w pomieszczeniach Laboratorium ALICE AGH, po uprzednim uzgodnieniu terminu realizacji pomiarów. Dostęp możliwy tylko dla pracowników i doktorantów AGH. Pomieszczenia laboratorium ALICE AGH 413/C2 w terminie uzgodnionym z opiekunem laboratorium