# Oferta Badawcza AGH

## 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/

**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