

## Oscyloskop 8 kanałowy 2,5 GHz



### Opis techniczny:

- 8 kanałów analogowych, szerokość pasma w każdym z kanałów: 2,5 GHz -  
Natywna rozdzielczość przetwornika w pracy real-time: 12 bitów -  
Rozdzielczość przetwornika min. 12 bitów przy włączonych min. 4 kanałach pomiarowych i paśmie pracy 2,5 GHz - Rozdzielczość przetwornika min. 12 bitów przy włączonych wszystkich kanałach pomiarowych i paśmie pracy 2 GHz -  
Częstotliwość próbkowania 50 GS/s przy włączonych 2 kanałach analogowych i 8 bitowym przetwarzaniu - Częstotliwość próbkowania 12,5 GS/s przy włączonych wszystkich kanałach analogowych i 8 bitowym przetwarzaniu -  
Długość rekordu pamięci w każdym kanale przy pracy równoczesnej wszystkich kanałów: 62,5M punktów z (w każdym kanale) -  
dostępna szybkość przechwytywania przebiegów 500 000 przebiegów/s -  
Analiza widma z niezależnymi nastawami w dziedzinie częstotliwości i czasu, umożliwiającą jednoczesne wyświetlenie analizy w dziedzinie czasu i częstotliwości dla wszystkich kanałów analogowych z zachowaną korelacją czasową -  
wbudowane interfejsy komunikacyjne przynajmniej 3x USB 3.0 Host, USB 3.0 Device, LAN (10/100/1000 Base-T Ethernet; zgodny z LXI), Display Port, DVI-I, VGA -  
Przekątna ekranu: 15,6" - Rozdzielczość ekranu: Full HD (1920 x 1080)

**Nazwa handlowa:** Tektronix MSO68B 6-BW-2500 Oscyloskop

**Więcej szczegółów:** </equipment/tektronix-mso68b-6-bw-2500-oscyloskop/>

**Rodzaj dostępu:** Zewnętrzna

**Rodzaj akredytacji / certyfikatu:** Nie dotyczy

**Osoba kontaktowa:** Penczek Adam

**Osoba kontaktowa - adres strony www:** <https://skos.agh.edu.pl/osoba/adam-penczek-5333.html>

**Jednostka odpowiedzialna:** Katedra Energoelektroniki i Automatyki Systemów Przetwarzania Energii

**Grupa / laboratorium / zespół:** ILB Interdyscyplinarne Laboratorium Badawcze

**Data ostatniej aktualizacji:** 22 sierpnia 2023 09:11

**Rok wprowadzenia do użytkowania:** 2022

**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.

**Warunki udostępniania infrastruktury:**

Udostępnienie bezpłatne lub komercyjne w laboratorium ILB, albo wypożyczenie bezpłatne lub komercyjne każdorazowo na podstawie zgody Rady Naukowej ILB