

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