Oferta Badawcza AGH

Wektorowy analizator sieci



Opis techniczny:

Wektorowy analizator sieci (VNA) E5080B ENA umożliwia pełną charakterystykę komponentów pasywnych, wzmacniaczy, mikserów czy też konwerterów częstotliwości. Pozwala wykonywać pomiary transmisyjne (współczynnik transmisji, wzmocnienie), odbiciowe (współczynnik odbicia, straty odbiciowe), pomiary impedancji, a także pomiary współczynników macierzy rozproszenia S (S11, S12, S21, S22).

Nazwa handlowa: Wektorowy analizator sieci Keysight E5080B

Więcej szczegółów: /equipment/vector-network-analyzer/

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Fiutowski Tomasz

Osoba kontaktowa - adres strony www: https://skos.agh.edu.pl/osoba/tomasz-fiutowski-6451.html

Jednostka odpowiedzialna: Katedra Oddziaływań i Detekcji Cząstek

Grupa / laboratorium / zespół: Zespół Elektroniki Jądrowej i Detekcji Promieniowania / Laboratorium Mikroelektroniki

Data ostatniej aktualizacji: 6 września 2023 18:19

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2023

Obszary badawcze IDUB:

(POB 8) Przekraczanie granic: eksperymentalna fizyka wysokich energii ekstremalne stany materii, zaawansowane technologie w detekcji promieniowania, badania i zastosowania transdyscyplinarne

Możliwości badawcze:

Pomiary współczynnika transmisji, wzmocnienia, współczynnika odbicia, straty odbiciowe, pomiary impedancji. Pomiary współczynników macierzy rozproszenia S (S11, S12, S21, S22).

Możliwości pomiarowe:

Urządzenie jest wersją 4-portową (wyposażoną w przystawkę kalibracyjną N4433D) i pozwala na przeprowadzenie pomiarów w zakresie częstotliwości od 100 kHz do 26,5 GHz.

Warunki udostępniania infrastruktury:

Dla pracowników i doktorantów AGH na zasadach zgodnych z aktualnym regulaminem korzystania z infrastruktury badawczej w AGH