

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Wektorowy analizator sieci

Ilość: 1 sztuka

CPV 38434000-6 analizatory

Parametry urządzenia:

Parametr	Wymagana wartość gwarantowana
Zakres częstotliwości pracy	Przynajmniej w zakresie od 300 kHz do 20 GHz
Rozdzielczość ustawienia częstotliwości	Nie więcej niż 2 Hz (od 300 kHz do 5 GHz) Nie więcej niż 4 Hz (od 5 GHz do 10 GHz) Nie więcej niż 7 Hz (od 10 GHz do 20 GHz)
Maksymalna specyfikowana dynamika we wrótach pomiarowych (IFBW 10Hz, bez uśredniania danych, rozumiana jako różnica pomiędzy poziomem szumów własnych i specyfikowaną maksymalną mocą sygnału wyjściowego analizatora)	Nie mniej niż 95dB (od 10MHz do 250MHz) Nie mniej niż 112dB (od 250MHz do 14GHz) Nie mniej niż 110dB (od 14GHz do 18GHz) Nie mniej niż 105dB (od 18GHz do 20GHz)
Zakres czasu przemieszczania (pełny zakres częstotliwości, IFBW 100 kHz)	Nie przekraczający 25 ms (201 punktów) Nie przekraczający 35 ms (401 punktów) Nie przekraczający 50 ms (801 punktów) Nie przekraczający 90 ms (1601 punktów) Nie przekraczający 750 ms (16001 punktów)
Charakterystyka wrót pomiarowych po kalibracji dwuwrotowej zestawem kalibracyjnym stałym dla złącz 3,5mm, w zakresie częstotliwości 300kHz – 20GHz Kierunkowość Dopasowanie źródła Dopasowanie obciążenia Dokładność pomiaru wsp. odbicia Dokładność pomiaru wsp. transmisji	Nie mniej niż 36 dB Nie mniej niż 28 dB Nie mniej niż 36 dB Nie gorsza niż 0,008 dB / 0,055 deg Nie gorsza niż 0,235 dB / 1,54 deg
Szum amplitudowy linii wykresu @100kHz IFBW, pełny zakres częstotliwości, +6dBm	Poniżej 0,008 dB rms
Szum fazowy linii wykresu @100kHz IFBW, pełny zakres częstotliwości, +6dBm	Poniżej 0,06 deg rms
Maksymalny gwarantowany poziom sygnału wyjściowego	Przynajmniej 0dBm (od 10MHz do 250MHz) Przynajmniej +5dBm (od 250MHz do 14 GHz) Przynajmniej +3dBm (od 14GHz do 18GHz) Przynajmniej +1dBm (od 18GHz do 20GHz)
Rozdzielczość ustawienia mocy sygnału wyjściowego	Nie gorsza niż 0,02dB
Poziom mocy uszkodzenia wrót	Powyżej +20dBm, 35VDC

IFBW	Przynajmniej w zakresie od 1Hz do 1.2MHz
Ilość punktów linii wykresu	Przynajmniej 100 001
Ilość wrót pomiarowych / typ złącza	2 / 3,5mm(ż) 50Ω
Dodatkowe złącza	<ul style="list-style-type: none"> - Przynajmniej 2x USB 2.0 lub wyżej - Przynajmniej 1x USB 3.0 - Wejście i wyjście sygnału referencyjnego 10MHz - Przynajmniej 2x złącza wyzwania - Wejście i wyjście częstotliwości LO mieszacza
Cechy analizatora	<ul style="list-style-type: none"> - Kompaktowy - Przenośny - Prosty mechanizm podłączania do komputera PC - Możliwość rozszerzenia liczby wrót pomiarowych - Współpraca z systemem operacyjnym Windows 7 lub Windows 10 (64 bit) - Dostęp do częstotliwości LO mieszacza – wejście i wyjście - Współpraca z LabVIEW 2013 i wyżej
Możliwości rozbudowy poprzez zakup dodatkowej licencji	<ul style="list-style-type: none"> - Analiza w dziedzinie czasu - Funkcja „Frequency offset”