

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/uts3021b-analizator-widma-2-1ghz-p-10052.html>

UTS3021B analizator widma 2,1GHz

Cena brutto	6 599,00 zł
Cena netto	5 365,04 zł
Cena poprzednia	6 999,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UTS3021B
Producent	Uni-t

Opis produktu

UTS3021B analizator widma 2,1GHz

Analizator widma produkcji Unit UTS3021B oferuje szeroki zakres pasma częstotliwości od 9kHz do 2,1GHz. Na urządzeniu wyświetlany jest średni poziom szumów oraz szum przesunięcia fazowego. Duży ekran WVGA przekątnej 10,1" oraz rozdzielczości 1280 x 800 pikseli sprawia że korzystanie z urządzenia jest bardzo przyjemne. Urządzenie posiada funkcję auto tune. Dodatkowo umożliwia dokonywanie pomiarów za pomocą kursorów, a także mierzy kilkanaście parametrów automatycznie. Funkcja markerów umożliwia ustawienie ich w żądanym miejscu. Obsługa jest bardzo prosta. Większość funkcji została przypisana do pojedynczych przycisków na panelu przednim urządzenia.

prezentacja video:

Nagranie wideo przygotowane przez producent Unit prezentującą najważniejsze funkcje i cechy analizatorów widma z serii UTS3000B. Prezentowane niektóre funkcje mogą być opcjonalne. W materiale wideo zaprezentowano: funkcję EMI, niski poziom szumów, pomiar intermodulacji trzeciego rzędu, pomiary zaawansowane, różne tryby wykrywania, 40001 punktów skanowania, lista szczytów, pomiary podstawowe, funkcje dużego dotykowego ekranu, wykorzystanie 6 kursorów i śladów

dane techniczne:

- analizator widma - Spectrum Analyzer model UTS3021B produkcji Unit
- pasmo - zakres częstotliwości analizatora widma od 9 kHz do 2,1GHz
- DAN Display average noise
 - ▶ średni poziom szumu wyświetlania może wynosić nawet -161 dBm/Hz (wartość typowa)
- szумы fazowe
- dokładność pełnej amplitudy
- dokładność pełnej amplitudy
- do 40001 punktów skanowania
- minimalna szerokość pasma rozdzielczości (RBW) 1Hz
- pojemnościowy ekran dotykowy HD o przekątnej 10,1 cala i rozdzielczości 1280 x 800
- interfejsy USB host/device, LAN, obsługuje protokół SCPI
- opcje do dokupienia:

- Zaawansowana funkcja pomiaru jednym przyciskiem (opcjonalnie)
- Funkcja analizy wstępnej zgodności EMI (opcjonalnie)
- Obsługa analogowej analizy demodulacji (opcjonalnie)
- Obsługa cyfrowej analizy demodulacji (opcjonalnie)
- Obsługa funkcji wyjściowej źródła śledzenia (opcjonalnie)

analizatory widma - porównanie najważniejszych parametrów podobnych konstrukcji innych producentów:

model	UTS3036B	UTS3021B	
seria	UTS3000B		
pasmo częstotliwości	9kHz ~ 3,6GHz	9kHz ~ 2,1GHz	9kHz ~ 3,6GHz
rozdzielczość częstotliwości	1Hz	2Hz	1Hz
RBW	1Hz~3MHz	1Hz~3MHz	1Hz~1MHz
szum fazowy			
DANL	-161dBm	-161dBm	-161dBm/Hz
źródło śledzenia	100kHz~3,6GHz	100kHz~2,1GHz	100kHz~3,6GHz
wyświetl punkty skanowania	4001	4001	51
pełna amplituda dokładność			
współczynnik kształtu			
liczba niezależnych śladów i kursorów	6	6	
funkcje analizy	spectrum analysis - analiza widma EMI analysis - analiza EMI advanced measurement - zaawansowane pomiary analog demodulation analysis - analogowa analiza demodulacji digital demodulation analysis - cyfrowa analiza demodulacji		spectrum analysis - analiza widma EMI analysis - analiza EMI advanced measurement - zaawansowane pomiary analog demodulation analysis - analogowa analiza demodulacji digital demodulation analysis - cyfrowa analiza demodulacji
interfejs	trace source output - wyjście źródła śledzenia 10MHz reference input - wejście referencyjne 10MHz 10MHz reference output - wyjście referencyjne 10MHz EXT Trigger - zewnętrzne wyzwianie HDMI USB Host / USB Device 3,5mm LAN		trace source output - wyjście źródła śledzenia 10MHz reference input - wejście referencyjne 10MHz 10MHz reference output - wyjście referencyjne 10MHz EXT Trigger - zewnętrzne wyzwianie HDMI USB Host / USB Device 3,5mm LAN
wyświetlacz	10,1cali TFT LCD dotykowy, rozdzielczość 1280x800		10,1cali TFT LCD dotykowy, rozdzielczość 1280x800
wymiary	878mm x 218mm x 120mm		893mm x 218mm x 120mm
waga netto:	4,55kg	4,55kg	4,4kg

dodatkowe materiały:

► ► ► strona producenta: <https://instruments.uni-trend.com/EU-EN/SpectrumAnalyzers/2589.html>
[karta katalogowa UTS3000B](#)
[data sheet UTS3000B](#)
[manual UTS3000B](#)
[instrukcja obsługi analizatora widma UTS3000B](#)
[lista komend sterujących UTS3000B](#)
[oprogramowanie UTS3000B](#)

zestaw zawiera:

- analizator widma UTS3021B Unit
- przewód zasilający
- przewód USB
- oryginalny karton

gwarancja

- 24 miesiące

wybrane funkcje analizatorów widma UTS3000B produkcji Uni-trend

Wykonaj wstępne pomiary zgodności EMI

Seria analizatorów widma UTS3000B wraz opcjonalnymi komponentami i z sondami bliskiego pola pomagają z wyprzedzeniem wykrywać i poprawiać defekty EMI. Skracając w ten sposób cykl rozwojowy produktu i zaoszczędzić czas na badania w akredytowanym labolatorium.

Doskonała selektywność analizatorów widma UTS3000B

Ma silniejszą zdolność rozdzielczości sygnału sąsiednich nierównych amplitud.

Zeskanuj 40001 punktów

Analizatory widma z serii UTS3000B zapewnia do 40 001 punktów wobulacji, zapewniając wyższą rozdzielczość częstotliwości, co ułatwia przechwytywanie sygnałów trudnych do wykrycia.

Zdejmowana siatka przeciwpyłowa

Dzięki odłączanemu filtrowi przeciwpyłowemu, po pewnym czasie użytkowania instrumentu, użytkownik może usunąć kurz z wlotu powietrza. Aby zapewnić niezawodność całej maszyny, można uniknąć zwarcia, poparzenia lub pożaru spowodowanego kurzem.

Doskonała czułość do testowania słabszych

sygnałów

Na test słabego
sygnału łatwo wpływa
poziom szumów
samego analizatora
widma. Seria
UTS3000B DANL tak
niska jak -161dBm,
doskonała czułość
może skutecznie
testować słabe
sygnały.

Wielodotkowy ekran
HD do szybkiej obsługi

10,1-calowy,
wielodotkowy,
pojemnościowy ekran
HD. Szybkie ustawienia
menu. Obsługuje wiele
operacji
wykonywanych
gestami, takich jak
przeciąganie,
rozwijanie i
powiększanie śladu.
Wygodna obsługa
interakcji człowiek-
komputer w
największym stopniu
rozwiązuje problem
uciążliwej i trudnej
obsługi.

zdjęcia: