



Сигнал генератор XDG2100 100MHz 500MS/s с произв. ф., двуканален, честотомер

Гаранция: 36 месеца;
Фирма производител: OWON;
Номер на продукта: 124-1102;
Каталожен номер: XDG2100 ;

Сигнал генератор XDG2100 100MHz 500MS/s с произволна форма, двуканален, честотомер

Усъвършенствана DDS технология, максимална честота на изхода 100MHz.

500 MS / s честота на цифрово-аналогово преобразуване, 1µHz разделителна способност на честотата.

Вертикална разделителна способност: 14 бита, до 10 милиона точки дължина на описанието на сигнала. Впечатляващ брой форми - 6 основни форми и 150 вградени произволни форми сигнал.

16 вида модуляции - AM, FM, PM, FSK, 3FSK, 4FSK, PSK, OSK, ASK, DSB-AM, QPSK, SUM, BPSK, PWM, Sweep, and Burst.

Вграден честотомер с висока точност, поддържан обхват 100mHz - 200MHz, измерва още коефициент на запълване и ширина на импулса.

Поддържан протокол SCPI и програма LabVIEW.

7 инча (800 × 480 пиксела) TFT LCD дисплей, поддържа множество докосване.

модел	XDG2100
канал	2
честотна лента	100MHz
честота на ЦАП	500MSa/s
вертикална резолюция	14 bits
стандартна	форма на сигнала sine, square, pulse, ramp, noise, and harmonic
произволна форма	Експоненциално нарастване, експоненциално падане, Sin (x) / x, Step Wave и други, общо 150 вградени и дефинирана от потребителя
синус	честота (разделителна способност 1µHz) 1µHz-100MHz
правоъгълен импулс	1µHz ~ 30MHz
трионообразен шум (-3dB типично)	1µHz ~ 25MHz
произволна форма	1µHz ~ 3MHz
Harmonic	100MHz
точност	1µHz ~ 15MHz
дължина на дефиницията	1µHz ~ 50MHz
при 50% товар	±2ppm, 25°C±5°C
тип	2 точки - 10M точки
функции	амплитуда 1mVpp ~ 10Vpp ≤ 25MHz □□ 1mVpp ~ 5Vpp ≤ 60MHz □□ 1mVpp ~ 2.5Vpp ≤ 100MHz □□
честотна лента	модуляция AM □ DSB-AM □ FM □ PM □ ASK □ FSK □ PSK □ BPSK □ QPSK □ 3FSK □ 4FSK □ OSK □ PWM □ SUM
раздел. спос. на честотата	честотомер Frequency □ period, +width, -width, +duty, and -duty
режим на входа	100mHz ~ 200MHz
	7 разряда
	вход/изход
	честотомер
	вход за външна модулация
	вход за външен тригер

комуникационни
интерфейси

размери
тегло

изход за вътрешен тактов
сигнал
външен тактов сигнал
вход/изход
USB Host, USB
Device, LAN, RS232(опция)
механични параметри
340mm x 177mm x 90mm
2.3kg