



Сигнал генератор / XDG3252 / 250MHz / 1.25GS/s / с произв. ф. / 2 канален / честотомер

Гаранция: 36 месеца;
Фирма производител: OWON;
Номер на продукта: 124-10436;
Каталожен номер: XDG3252;

Сигнал генератор / XDG3252 / 250MHz / 1.25GS/s / с
произв. ф. / 2 канален / честотомер

Усъвършенствана DDS технология, максимална честота
на изхода 250MHz.

1.25 GS / s честота на цифрово-аналогово
преобразуване, 1µHz разделителна способност на
честотата.

Вертикална разделителна способност: 14 бита, до 1
милиона точки дължина на описанието на сигнала.
Впечатляващ брой форми - 6 основни форми и 150
вградени произволни форми сигнал.

13 вида модулации - AM, FM, PM, FSK, 3FSK, 4FSK, PSK,
OSK, ASK, 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 SCP и програма LabVIEW.
8" 800 x 600 LCD сензитивен екран.

модел	XDG3252
канал	2
макс. Честота	250MHz
честота на ЦАП	1.25GSa/s
вертикална резолюция	14 bits
формата на сигнала	синус, правоъгълен, импулс, трионообразен, шум и хармонични
стандартни	Експоненциално нарастване, експоненциално падане, Sin (x) / x, Step Wave и други, общо 150 вградени и дефинирана от потребителя
произволна форма	честота(разд. Спос 1µHz) 1µHz - 250MHz 1µHz - 50MHz 1µHz - 25MHz 1µHz - 5MHz 1µHz - 125MHz 120MHz (-3dB, typical) вградени: 1uHz - 15MHz потребителски: 1uHz - 50MHz
синус	±1ppm, 0°C - 40°C
правоъгълен	амплитуда
импулс	1mVpp - 10Vpp (≤40MHz); 1mVpp - 5Vpp (≤80MHz)
трионообразен	1mVpp - 2.5Vpp (≤120MHz); 1mVpp - 1Vpp (≤250MHz)
хармонични	2mVpp - 20Vpp (≤40MHz); 2mVpp - 10Vpp (≤80MHz);
шум	2mVpp - 5Vpp (≤120MHz); 2mVpp - 2Vpp (≤250MHz)
произволна форма	1mV или 4 разряда товар (50Ω) ±(5 Vpk - Amplitude Vpp/2)
точност	
при 50Ω товар	
при отворена верига	
раздел. спос.	
DC отместване	

точност на DC отместване	без товар $\pm(10 V_{pk} - \text{Amplitude } V_{pp}/2)$ $\pm(1\% \text{ of } \text{setting} + 1 \text{ mV} + \text{Amplitude } V_{pp} \times 0.5\%)$
разд. спос. на DC отместване	1 mV или 4 разряда
импеданс на товара	50 Ω (типично)
точност	$\pm(1\% \text{ of setting} + 1 \text{ mV}_{pp})$ (типично, 1 kHz синус, 0V отместване)
хармонични изкривявания	чистота на спектъра за синус