



Сигнал генератор AG2052F 50MHz 250MSa/s произв. ф., двуканален, честотомер

Гаранция: 36 месеца;
Фирма производител: OWON;
Номер на продукта: 124-1029;
Каталожен номер: AG2052F;

Сигнал генератор AG2052F 50MHz 250MSa/s произв. ф.,
двуканален, честотомер

Усъвършенствана DDS технология (Direct digital synthesis), максимална честота на изхода 50 MHz. 250 MS / s честота на цифрово-аналогово преобразуване, 1μHz разделителна способност на честотата.

Вертикална разделителна способност: 14 бита, до 1 милион точки дължина на дефиницията на сигнала. Разнообразни форми - 5 стандартни форми и 45 вградени произволни форми сигнал.

9 вида модуляции - AM, FM, PM, FSK, PWM, ASK, PSK, Sweer и Burst.

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

Поддържан протокол SCP.

4 инча (480 × 320 точки) TFT LCD екран.

Модел	AG2052F
Канали	2
Честота с разд. спос. 1μHz и мин 1μHz	синус 50MHz, прав. 25MHz, импулс 10MHz, трион. 1MHz, шум 25MHz (-3dB), произв. 10MHz
Честота на ЦАП	250MS / s
Вертикална резолюция	14 бита
Стандартни сигнали	Синус, прав. ,импулс, трионообр. и шум
Произволни сигнали	Експоненциално нарастване, експоненциално падане, Sin (x) / x, Step Wave и други, общо 45 вградени и дефинирана от потребителя
Амплитуда	1mVpp - 10Vpp (50Ω), 1mVpp - 20Vpp (висок импеданс)
Резолюция	1 m Vpp или 4 разряда
Диапазон на изместване на DC (AD + DC)	± 5V (50Ω), ± 10V (висок импеданс)
Разделителна способност на DC офсета	1mV или 4 разряда
Импеданс на товара	50Ω (типично)
дефиниция на произв. сигн.	2 точки до 1 милион точки
Енергонезависима памет	64M байта
Модуляция	AM, FM, PM, FSK, PWM, ASK, PSK, Sweer и Burst
Честота на модуляция	2mHz до 20.00KHz (FSK) 2mHz - 100KHz)
Функции на честотомера	Frequency, Period, +Width, -Width, +Duty, -Duty
Честотен обхват	100mHz ~ 200MHz
Разделителна способност на честотата	6 цифри / s
Дисплей	4-инчов (480 × 320 пиксела) LCD
Входове	честотомер, модуляция, тригер, вход / изход за външен референтен часовник

Комуникационен интерфейс	USB хост и USB устройство, RS232 (опция)
Размери (ШхВхД)	235 × 110 × 295 (мм)
Тегло на устройството	3,00 кг
	Модул за усилвател на мощност (опция)
Входен импеданс	50 k Ω
Максимално входно напрежение	2.2Vpp
Максимално изходно напрежение	22 Vpp
Изходна скорост на нарастване	10V / μ s
Максимална изходна мощност	10 W
Изходен импеданс	