



DDS ФУНКЦИОНАЛЕН ГЕНЕРАТОР, 100 mHz – 150 MHz МОДЕЛ 4045



Нов DDS функционален генератор с висока производителност, разполагащ с всички необходими характеристики за извършване на бързи измервания. Опростен дизайн на лицевия панел и 5,7" цветен дисплей дават ясна информация за работния статус на генератора и настройките на съответните параметри. В допълнение широкия набор функции обогатява системните характеристики.

- 5,7" TFT LED дисплей с ясен меню – интерфейс и работни параметри
- HF точност: до 10^{-5}
- 10 μ Hz честотна разделителна способност
- Памет за съхраняване на до 10 настройки за бързо нареждане
- Функция Burst и различна модулация AM, FM, FSK, ASK, OSK, PSK
- Възможност за избор на честота, период, RMS стойност на амплитудата, стойност peak-peak и ниво на мощност
- USB интерфейс
- Вграден честотомер до 100 MHz и 7 W усилвател
- Безопасност: EN 61010-1; CAT II
- Принадлежности: захранващ кабел, USB интерфейс кабел, софтуер за работа под ОС Windows 2000/XP/VISTA/7/8/10, BNC-кабел, резервен предпазител и инструкция за експлоатация на CD

Технически данни:

КАНАЛ А :	
Честотен обхват	100 mHz – 150 MHz
Изходни форми на сигнала	Синусоидална, правоъгълна, импулсна, DC
Дължина на вълновата форма	16000 точки
Вертикална разд. способност	14 bits
Честота на дискретизация	400 MS/s
Хармонично изкривяване	-45 dBc
Общо изкривяване	< 0,1%
Правоъгълна форма	< 20 ns време за покачване/спадане
Коефициент на запълване	1 % ... 99%
Честотна разд. способност	100 mHz
Обхват по амплитуда	0 - 20 Vpp
Амплитуден офсет	± 10 V
Амплитудна разд. способност	20mVp-p (A>2V), 2mVp-p (0.2V <A=2V), 0.2mVp-p (A=0.2V)

КАНАЛ В :	
Честотен обхват	10 μ Hz - 5 MHz
Изходни сигнали	11 типа форми на сигнала (sine, square, pulse, TTL, DC, triangle, sawtooth, stair, sweep, cardiac, sin(x)/s)
Дължина на сигнала	4096 точки
Типове модулация	Burst, AM, FM, 2PSK, 4PSK, 2FSK, 4FSK, OSK, ASK
ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ :	
Усилвател	7 W
Захранване	100 ~ 240 V AC; 50 / 60 Hz
Размери (ШxВxД)	330 x 155 x 285 mm
Тегло	4 kg

PeakTech[®]

