ЛОКАТОР-К ООД
София 1404, ж.к. Гоце Делчев, бл.258, вх.А www.lokatork.com
тел.: 02 9621881, 9622138 факс: 02 9622139 E-mail: lokator@dir.bg

CERTIFICATION INTERNATIONAL
ISO 9001:2008
Cert No: CI/10638
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
063

2-КАНАЛЕН ГЕНЕРАТОР НА СИГНАЛИ С ПРОИЗВОЛНИ ФОРМИ, 1 µHz – 30 MHz МОДЕЛ 4105



Новоразработен висококачествен генератор на произволни вълнови форми с отлични технически характеристики и богат набор функции. Разполага с два еквивалентни изходни канала, голям брой предварително програмирани произволни форми на сигнала и множество типове модулация. Благодарение на всичко това генераторът е перфектен за почти всички задачи в сферата на образованието, научно-изследователската и развойната дейности.

- Голям 4.3“ TFT-LCD дисплей с висока разделителна способност за едновременен преглед и на двата канала
- Два независими канала с еднакви технически характеристики
- 1 µHz честотна разделителна способност в цялата честотна лента
- 120 MSa/s честота на семплиране, 14 bits вертикална разделителна способност
- 5 стандартни форми на сигнала (синусоидална, правоъгълна, триъгълна и т.н.)
- 50 произволни форми на сигнала (Sin(x)/x, гаусова, 1/x, шум и пр.)
- 5 свободно програмируеми форми, с редакция през PC софтуер
- 9 типа модулация (AM, FM, PSK, FSK, PM, PWM, SUM, ASK, BPSK)
- Куплиране по канал и комбинирани характеристики, Sweep- и Burst- функции
- Вграден 350 MHz честотомер, 8 W усилвател
- Две софтуерни програми - за дистанционно управление и редакция на вълнови форми
- Безопасност: EN 61010, CAT II
- Принадлежности: захранващ кабел, USB интерфейсен кабел, софтуер за работа под ОС Windows 2000/XP/VISTA/7/8/10, BNC-кабел и инструкция за експлоатация на CD

Технически данни:

Честотен обхват	1 µHz – 30 MHz
Изходни сигнали	5 стандартни, 5 програмируеми от потребителя, 50 произволни
Хармонично изкривяване	< -60 dBc (< 5MHz) / < -50 dBc (> 30MHz)
Общо изкривяване	< 1%
Характеристики на сигнала	120 MSa/s; 14 bits; 4096 точки
Коефициент на запълване	0.1 % … 99.9%
Честотна разд. способност	1 µHz
Обхват по амплитуда	0 … 20 Vpp
Типове модулация	AM, FM, PSK, FSK, PM, PWM, SUM, ASK, BPSK
Честотомер	0.01 Hz … 350 MHz; 6 знака.
Усилвател	8 W (8Ω) ; 2 W (50 Ω)
Захранване	100 ~ 240 V AC; 50 / 60 Hz
Размери (ШхВхД)	256 x 102 x 322 mm
Тегло	3 kg

PeakTech®

RoHS 2011/65/EU