



www.bunsen.es



GENERADOR DE FUNCIONES

Ref. 8022

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- * Tecnología DDS
- * Salida de forma de onda completa: 5 formas de onda básicas y 45 formas de onda arbitraria incorporadas
 - * Funciones de modulación: AM, FM, PM, FSK, barrido y disparo
- * Contador de frecuencia de alta precisión integrado, rango admitido 100mHz - 200MHz
 - * LCD de 4 pulgadas, de alta resolución (480 x 320 pixeles)



BUNSEN SA. C/ Rio Alberche, 30 - 28970 Humanes de Madrid, Madrid, ESPAÑA

Tlf. 916 113 584 - Fax. 916 128 254

info@bunsen.es - www.bunsen.es



Especificaciones		
Canal:		Doble
Frecuencia de salida:		25MHz
Rango de muestreo:		125MS/s
Resolución vertical:		14 bits
Formas de onda estándar:		Senoidal, Cuadrada, Pulso, Rampa, Ruido
Formas de onda arbitrarias:		aumento exponencial, caída exponencial, Seno(x)/x, onda de paso, son 45 formas totales de onda arbitrarias incorporadas.
Frecuencia (resolución de 1µHz)	Senoidal:	1µHz - 25MHz
	Cuadrada:	1µHz - 5MHz
	Pulso:	1µHz - 5MHz
	Rampa:	1µHz - 1MHz
	Ruido:	25MHz (-3dB) (típica)
	Forma de onda arbitraria:	1µHz - 10MHz
Amplitud de:		1m Vpp - 10 Vpp (50Ω) , 1m Vpp - 20 Vpp (alta impedancia)
Resolución:		1m Vpp o 4 dígitos
Rango de compensación de CD:		±5V (50Ω) , ±10V (alta impedancia)
Resolución del rango de compensación de CD:		1mV o 4 dígitos
Impedancia de carga:		50 Ω (típica)
Forma de onda arbitraria	Longitud de onda:	2 puntos a 8K puntos
	Memoria no volátil:	64Mbyte
Modulación	Modulación de la forma de onda:	AM, FM, PM, FSK, barrido y disparo
	Modulación de frecuencia:	2mHz a 20kHz (FSK 2mHz – 100kHz)
Contador de frecuencia	Funciones:	Periodo de frecuencia, ancho+, ancho-, trabajo+ y trabajo -
		Rango de frecuencia: 100mHz - 200MHz
		Resolución de frecuencia: 6 dígitos
Entradas / Salidas	Tipo:	Contador Entrada de modulación externa Entrada de disparo externo Entrada / salida de reloj de referencia externo
Interfaz de comunicación:		dispositivo USB

Accesorios:
* Cables de alimentación
* CD ROM
* Manual
* Cable USB
* Cable Q9

