



**FICHA TECNICA**

**MODELO: SG2110**

**CARACTERÍSTICAS:**

Datos técnicos		SG2110 / SG2120 / SG2130 / SG2140
Salida principal	Frecuencia de salida	1µHz ~ 10MHz (SG2110)
		1µHz ~ 20MHz (SG2120)
		1µHz ~ 30MHz (SG2130)
		1µHz ~ 40MHz (SG2140)
	Amplitud de salida	10mVp-p ~ 20Vp-p
	Forma de onda de salida	seno, cuadrado, pulso, triángulo, rampa, TTL y arbitrario
	Modulación de salida	frecuencia única, frecuencia de barrido, AM, FM, PM, FSK, ASK, PSK
	Longitud de onda	6 ~ 4096 puntos
	Precisión de onda	10 bits
	Tasa de muestreo	150MSa / s
	Exactitud de amplitud	$\leq \pm (1\% + 2mV)$ (1kHz, 20Vp ~ p)
	Planitud de	$\pm 3\%$ (SG2110)

	amplitud	$\pm 5\%$ (SG2120, SG2130, SG2140)
	Resolución de amplitud	10mV
	Rango de compensación	-5V ~ + 5V
	Resolución offset	10mV
	Profundidad de modulación AM	0% ~ 120% (0 ~ 200kHz int. 1Hz ~ 100kHz ext.)
	Desviación de modulación de FM	100% (0 ~ 200kHz int. 1Hz ~ 100kHz ext.)
	Rango de modulación PM	0 ~ 360.0 ° (0 ~ 200kHz int. 1Hz ~ 100kHz ext.)
	Resolución de fase	1 °
	Exactitud de frecuencia	$\leq \pm 5 \times 10^{-6}$
	Resolución de frecuencia	1μHz
	Impedancia	50Ω ± 10%
	Sub salida	Frecuencia de salida
Impedancia		600Ω ± 10%
Amplitud de salida		100mVp-p ~ 20Vp-p
Forma de onda de salida		Seno, cuadrado, triangulo
Resolución de frecuencia		10mHz
Exactitud de frecuencia		$\leq \pm 5 \times 10^{-6}$

	a	
	Resolución de amplitud	100mV
	Exactitud de amplitud	$\pm (1\% \text{ 2mV}) (1\text{kHz}, 20\text{Vp} \sim \text{p})$
Onda sinusoidal	Factor de distorsión	$\leq 0.5\%$ (20Hz ~ 20kHz)
Ola cuadrada	Horas de levantarse	$\leq 20\text{ns}$
	SYMM.	1% ~ 99%
Frecuencia de barrido	Rango de frecuencia de barrido	10mHz ~ 10MHz (SG2110)
		10mHz ~ 20MHz (SG2120)
		10mHz ~ 30MHz (SG2130)
		10mHz ~ 40MHz (SG2140)
	Horas de barrido	10ms ~ 50s
Arbitrario	Rango de frecuencia	1Hz ~ 60MHz
	Longitud de las olas	6 ~ 1024 puntos
	Exactitud	10 bits
Mostrador	Rango de frecuencia	1Hz ~ 100Mhz
	Capacidad de conteo	10 bits
	Rango de voltaje de entrada	100mV ~ 20V
Base de tiempo	Frecuencia	50MHz
	Estabilidad	$\pm 1 \times 10^{-6} / \text{d}$
Fuente de alimentación		110 ~ 127VAC $\pm 10\%$ / 220 ~ 240VAC $\pm 10\%$ , 50Hz $\pm 2\text{Hz}$ / 60Hz $\pm 2\text{Hz}$
Dimensión (W × H × D)		255 × 100 × 370mm
Peso		2,5 kg