Regional Distrito Capital CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

Generador de Funciones

Descripción General

Generador de funciones, Precisión: Amplitud (alta resistencia) 4mVpp ~ 20Vpp (≤10 MHz), 4mVpp ~ 10Vpp (> 10MHz)., Pulso: 500μHz ~ 5 MHz, Onda sinusoidal: 1μHz ~ 5MHz, Triángulo y Rampa: 1 μHz a 300 kHz, Senoidal: 1 μHz a 5 MHz, Formas de Onda: Seno, Pulso, Rampa, Triángulo, Ruido, 1 Canal, Modulaciones: AM, FM, PM, ASK, FSK, PWM

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Amplitud (alta resistencia)	4mVpp ~ 20Vpp (≤10 MHz), 4mVpp ~ 10Vpp (> 10MHz).	Valor mínimo aceptado
Configuración estándar:	USB HOST & DISPOSITIVO US	Valor mínimo aceptado
Pulso	500μHz ~ 5 MHz	Valor mínimo aceptado
Onda sinusoidal	1μHz ~ 5MHz	Valor mínimo aceptado
Frecuencia máxima de salida	5 MHz	Valor mínimo aceptado

Regional Distrito Capital CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

Canales	1 Canal	Valor mínimo aceptado
Triángulo y Rampa	1 µHz a 300 kHz	Valor mínimo aceptado
Flancos de subida y bajada variables	Tecnología Easy Pulse	Valor mínimo aceptado
Rango de Frecuencia:	1 µHz a 5 MHz	Valor mínimo aceptado
Senoidal	1 µHz a 5 MHz	Valor mínimo aceptado
Velocidad de muestreo	125 MSa/s	Valor mínimo aceptado
Memoria:	16 kSa	Valor mínimo aceptado
Formas de Onda	Seno, Pulso, Rampa, Triángulo, Ruido	Valor mínimo aceptado
Señales Arbitrarias	incluye 46 formas de onda (Exponenciales, Rampa Negativa, Sin(x)/x, Cardíaca, etc)	Valor mínimo aceptado
Modulaciones	AM, FM, PM, ASK, FSK, PWM	Valor mínimo aceptado
Barridos	lineal y logarítmico	Valor mínimo aceptado
Rango de Amplitud	2 mVpp a 10 Vpp.	Valor mínimo aceptado
Interfases USB para conexión a PC y memorias externas		Valor mínimo aceptado
Dimensiones equipo	W x H x D=229mm x 105mm x 281mm	Valor mínimo aceptado

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	15 días
Otros:	Garantía de 1 año

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Luis Carvajal Gestor Tecnoparque	Líder SENNOVA	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM