

Generador de funciones serie PCE-SDG10xx

Generador de funciones con 2 salidas / hasta 50 MHz / diferentes tipos de modulación / 5 formas de onda estándar / función arbitraria / contador de frecuencia integrado

El generador de funciones serie PCE-SDG10xx genera señales hasta 50 MHz. El generador de funciones puede emitir 5 formas de onda. A parte de estos 5 formas de onda estándar, el generador de funciones puede emitir ondas propias (función arbitraria). El generador de funciones es un aparato de sobremesa y por ello aplicable en formación, laboratorios y talleres eléctricos. Además de la emisión de ondas, el generador de funciones puede medir frecuencias hasta 200 MHz. Mediante el software incluido en el envío, el usuario puede crear formas de onda propias con el generador de funciones. El generador de funciones PCE-SDG10xx tiene una cuota de medición de 125 muestras / segundos. La resolución vertical es de 14 bit. En la pantalla de 3,5" del generador de funciones, todos los parámetros se pueden leer cómodamente, y ser ajustados mediante la consola de mando. Aplicaciones del generador de funciones serie PCE-SDG10xx son la simulación de sensores analógicos o de señales patrón. Esto convierte el generador de funciones en una herramienta de apoyo en la creación de circuitos eléctricos, la comprobación de componentes o en el sector de investigación y desarrollo. Gracias a su manejo sencillo, el generador de funciones también es apto para escuelas y universidades. Para más preguntas acerca del generador de funciones, por favor consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España o +56 2 562 0400 para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán sobre el generador de funciones, y por supuesto sobre el resto de productos en el campo de los [medidores](#), los [sistemas de regulación y control](#), las [balanzas](#) o de la [tecnología de laboratorios](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Hasta 50 MHz
- Diferentes tipos de modulación
- 2 canales
- Interfaz USB
- 5 formas de onda
- Función arbitraria
- Pantalla LCD 3,5 "
- De alta precisión

Especificaciones técnicas del generador de funciones serie PCE-SDG10xx

Modelo	PCE-SDG1010	PCE-SDG1025	PCE-SDG1050
Ancho de banda	10 MHz	25 MHz	50 MHz
Formas de onda	Seno, rectángulo, rampa, de impulsos, fallo, función arbitraria		
Modulación	AM, DSB-AM, FM, PM, FSK, ASK, PWM, Sweep, Burst		
Canales	2		
Cuota de medición	125 muestras / s		
Longitud de onda arbitraria	16 kpts		
Resolución frecuencia	1 μ Hz		
Resolución vertical	14 bits		
Contador de frecuencia	100 MHz ... 200 MHz		

Especificaciones salida generador de funciones serie PCE-SDG10xx

	Canal 1	Canal 2
Amplitud (en función de la frecuencia)	2 mVpp ... 10Vpp	2 mVpp ... 6Vpp
Precisión vertical (a 100 kHz)	\pm (0,3 dB + 1 mV del valor ajustado)	

Especificaciones técnicas generales generador de funciones serie PCE-SDG10xx

Pantalla	3,5 " TFT LCD
Resolución	320 x 240
Alimentación	100 V ... 240 V / 45 Hz ... 65 Hz
Potencia absorbida	30 W
Condiciones de funcionamiento	0 ... +40 °C < 90 % H.r.
Dimensiones	229 x 105 x 281 mm
Peso	2,6 kg





Contenido del envío del generador de funciones serie PCE-SDG10xx

1 x generador de funciones serie PCE-SDG10xx, 1 x cable eléctrico, 1 x cable de datos USB, 1 x instrucciones de uso, 1 x software

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "**Generador de funciones**":

- [Generador de funciones PCE-DSO8060](#)

(generador con osciloscopio para uso móvil funcionamiento, 1 Hz ... 25 MHz)



- [Generador de funciones PKT-4040](#)

(generador de funciones hasta 50 MHz, Burst, puerto USB, AM, FM, FSK, PSK, ...)



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.