



Funktionsgenerator PCE-SDG10xx Serie

Funktionsgenerator mit 2 Ausgängen / bis zu 50 MHz / verschiedene Modulationsarten / 5 Standardsignalformen / Arbiträrfunktion / integrierter Frequenzzähler

Der Funktionsgenerator PCE-SDG10xx Serie generiert Signale bis zu 50 MHz. 5 Signalformen kann der Funktionsgenerator ausgeben. Neben diesen 5 Standardsignalen ist der Funktionsgenerator in der Lage eigene Signale (Arbiträrfunktion) auszugeben. Der Funktionsgenerator ist als Tischgerät ausgeführt und ist so in Schulen, Labor und Elektrowerkstatt einsetzbar. Neben der Ausgabe von Signalen kann der Funktionsgenerator Frequenzen bis 200 MHz messen. Über die mitgelieferte Software kann der Benutzer eigene Signalformen mit dem Funktionsgenerator erstellen. Der Funktionsgenerator PCE-SDG10xx hat eine Samplingrate von 125 MSamples / Sekunde. Die vertikale Auflösung beträgt 14 Bit. Über das 3,5" Display vom Funktionsgenerator können alle Parameter bequem abgelesen werden und über das Bedienfeld eingestellt werden. Einsetzbar ist der Funktionsgenerator PCE-SDG10xx Serie zur Simulierung von analogen Sensoren oder zur Simulierung von Einheitssignalen. Dies macht den Funktionsgenerator zu einem Hilfsmittel bei der Erstellung von elektrischen Schaltungen, zur Prüfung von Bauteilen oder im Bereich der Forschung und Entwicklung. Durch die einfache Bedienung ist der Funktionsgenerator aber auch in Schulen und Universitäten einsetzbar. Sollten Sie weitere Fragen zum Funktionsgenerator haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: 02903 976 99 0. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich dem Funktionsgenerator oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Messgeräte](#), der [Regeltechnik](#), der [Waagen](#) oder der [Labortechnik](#), der [PCE Deutschland GmbH](#).





- bis 50 MHz
- verschiedene Modulationsarten
- 2 Kanäle
- USB Schnittstelle
- 5 Signalformen
- Arbiträrfunktion
- 3,5 " LC Display
- sehr genau

Technische Daten Funktionsgenerator PCE-SDG10xx Serie

Model	PCE-SDG1010	PCE-SDG1025	PCE-SDG1050
Bandbreite	10 MHz	25 MHz	50 MHz
Signalformen	Sinus, Recheck, Rampe, Impulse, Störung, Arbiträrfunktion		
Modulierung	AM, DSB-AM, FM, PM, FSK, ASK, PWM, Sweep, Burst		
Kanäle	2		
Sample Rate	125 MSamples / s		
Arbitär Wellenlänge	16 kpts		
Auflösung Frequenz	1 µHz		
Vertikale Auflösung	14 Bits		
Frequenzzähler	100 mHz ... 200 MHz		

Spezifikation Ausgang Funktionsgenerator PCE-SDG10xx Serie

	Kanal 1	Kanal 2
Amplitude (Frequenzabhängig)	2 mVpp ... 10Vpp	2 mVpp ... 6 Vpp
Vertikale Genauigkeit (bei 100 kHz)	± (0,3 dB + 1 mV vom eingestellten Wert)	

Allgemeine technische Daten Funktionsgenerator PCE-SDG10xx Serie

Display	3,5 " TFT LCD
Auflösung	320 x 240
Spannungsversorgung	100 V ... 240 V / 45 Hz ... 65 Hz
Leistungsaufnahme	30 W
Betriebsbedingungen	0 °C ... +40 °C < 90 % r.F.
Abmessungen	229 x 105 x 281 mm
Gewicht	2,6 kg





Video Funktionsgenerator PCE-SDG10xx Serie

Lieferumfang Funktionsgenerator PCE-SDG10xx Serie

1 x Funktionsgenerator PCE-SDG10xx Serie, 1 x Stromkabel, 1 x USB Kabel,
1 x Bedienungsanleitung, 1 x Software

Zubehör Funktionsgenerator PCE-SDG10xx-Serie

Messkabel mit Bananenstecker (4 mm),
1 m Kabellänge
Eingangswiderstand: 50 Ω ,
Eingangskapazität: 105 pF,
max. Messspannung: 50 V AC oder 70 V DC



ISO-Kalibrierzertifikat

Für Betriebe, welche den Funktionsgenerator in
ihren betriebsinternen Prüf-Pool
aufnehmen wollen oder zur jährlichen
Rekalibrierung. Die Zertifizierung beinhaltet eine
Kalibrierung inklusive Prüfschein nach DIN EN
ISI/IEC 17025.

DAkKS-Kalibrierzertifikat

