

Functiegenerator PCE-SDG10xx Serie

Functiegenerator met 2 uitgangen / tot 50 MHz / verscheidene modulatie wijzen / 5 standaard signaalvormen / Arbitraire functie / Geïntegreerde frequentiemeter

De functiegenerator PCE-SDG10xx serie genereert signalen tot 50 MHz. Naast de 5 standaardsignalen is de functiegenerator in staat om eigen signalen (arbitraire functie) af te geven. De functiegenerator is als tafelinstrument uitgevoerd en is op deze manier in scholen, laboratoria en elektrawerkplaatsen inzetbaar. Naast de afgifte van signalen kan de functiegenerator frequenties tot 200 MHz meten. Via de meegeleverde software kan de gebruiker eigen signaalvormen opstellen. De functiegenerator PCE-SDG10xx heeft een sample rate van 125 Msamples per seconde. De verticale resolutie bedraagt 14 Bit. Over de 3,5" display kunnen alle parameters gemakkelijk afgelezen en via het bedieningspaneel ingesteld worden. De functiegenerator is van toepassing voor simulering van analoge sensoren of voor simulering van eenheid signalen. Deze maken de generator tot een hulpmiddel bij de voorbereiding van elektrische schakelingen, voor controle van bouwdelen of op het gebied van onderzoek en ontwikkeling. Door de gemakkelijke bediening is de functiegenerator ook in scholen en universiteiten inzetbaar. Mocht u vragen hebben over de functiegenerator PCE-SDG10xx, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze functiegenerator en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Tot 50 MHz
- Verschillende modulatie wijzen
- 2 Kanalen
- USB interface
- 5 Signaalvormen
- Arbitraire functie
- 3,5 " LC Display
- Zeer precies

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





Model	PCE-SDG1010	PCE-SDG1025	PCE-SDG1050
Bandbreedte	10 MHz	25 MHz	50 MHz
Signaalvormen	Sinus, recheck, helling, impulse, verstoring, arbitraire functie Modellering AM, DSB-AM, FM, PM, FSK, ASK, PWM, Sweep, Burst		
Kanalen	2		
Sample Rate	125 MSamples / s		
Arbitraire golflengte	16 kpts		
Resolutie frequentie	1 μ Hz		
Verticale resolutie	14 Bits		
Frequentiemeter	100 mHz ... 200 MHz		

Specificatie uitgang

	Kanaal 1	Kanaal 2
Amplitude (frequentie afhankelijk)	2 mVpp ... 10Vpp	2 mVpp ... 6 Vpp
Verticale precisie (bij 100 kHz)	\pm (0,3 dB + 1 mV van de ingestelde waarde)	

Algemene technische gegevens functiegenerator PCE-SDG10xx Serie

Display	3,5 " TFT LCD
Resolutie	320 x 240
Stroomvoorziening	100 V ... 240 V / 45 Hz ... 65 Hz
Invoer	30 W
Bedrijfsvoorwaarden	0 °C ... +40 °C < 90 % r.F.
Afmetingen	229 x 105 x 281 mm
Gewicht	2,6 kg





Inhoud levering

1 x Functiegenerator PCE-SDG10xx Serie, 1 x Stroomkabel, 1 x USB Kabel,
1 x Handleiding, 1 x Software

