

## Funcatiegenerator PCE-SDG1025

Funcatiegenerator met 2 uitgangen / Tot 25 MHz / Verschillende modulatie wijzes/ 5 Standaard signaalvormen/ Arbitraire functie / Geïntegreerde frequentiemeter

De funcatiegenerator PCE-SDG1025 genereert signalen tot 25 MHz. Naast de 5 standaardsignalen is de funcatiegenerator in staat om eigen signalen (arbitraire functie) af te geven. De funcatiegenerator is als tafelinstrument uitgevoerd en is op deze manier in scholen, laboratoria en elektrawerkplaatsen inzetbaar. Naast de afgifte van signalen kan de funcatiegenerator frequenties tot 200 MHz meten. Via de meegeleverde software kan de gebruiker eigen signaalvormen opstellen. De funcatiegenerator 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 funcatiegenerator 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 bouwdeelen of op het gebied van onderzoek en ontwikkeling. Door de gemakkelijke bediening is de funcatiegenerator ook in scholen en universiteiten inzetbaar. Mocht u vragen hebben over de funcatiegenerator PCE-SDG1025, 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 funcatiegenerator PCE-SDG1025 en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Tot 25 MHz
- Verscheidene Modulatie wijzes
- 2 Kanalen
- USB interface
- 5 Signaalvormen
- Arbitraire functie
- 2,5 " LC Display
- Zeer precies

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

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





## Technische specificaties

Bandbreedte	25 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 $\mu$ 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

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.V.
Afmetingen	229 x 105 x 281 mm
Gewicht	2,6 kg

## Inhoud levering

1 x Functiegenerator PCE-SDG1025, 1 x Stroomkabel, 1 x USB Kabel,  
1 x Handleiding, 1 x Software

