

Funciegenerator PKT-4055

Funciegenerator tot 3 MHz / Wobbelfunctie / 16 Signaalvormen /
Met TTL/CMOS-uitgang/ USB-interface / Offset

De Funciegenerator PKT-4055 genereert analoge signalen op basis van directe digitale synthese (DDS). Met een frequentiebereik van 3MHz (sinusvorm, andere signaalvormen 1 mhz) en 16 verschillende signaalvormen (Sinus, driehoek, rechthoek...) is de functiegenerator veelzijdig inzetbaar. Naast de instelbare amplitude en offset, biedt dit instrument de mogelijkheid om de tactiele verhouding van het uitgangssignaal tussen 1 en 99% te variëren. Afhankelijk van de gekozen amplitude schakelt de functiegenerator een demping van 20 tot 60 DB in, om een hogere amplitude resolutie en een betere ruisverhouding te bereiken. Natuurlijk kan de demping ook door de gebruiker handmatig bepaald worden. De wobbelfunctie zorgt ervoor dat een instelbare interval van een frequentiebereik gekozen kan worden. De bediening van de functiegenerator wordt geregeld door functie en cijfer-toetsen als wel door een draaiknop, waarbij een 6-cijferige LED-siplay de huidige frequentie aangeeft. Over de gezamenlijke frequentieband biedt de functiegenerator een resolutie van 40 MHz. Dankzij de USB-interface kan dit apparaat ook van afstand bediend worden met een computer. Mocht u vragen hebben over het de PKT-4055, 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 signaalgenerator en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Frequentiebereik tot 3 MHz
- 16 verscheidene signaalvormen
- Offset instelbaar
- Wobbelfunctie
- TTL-uitgang
- USB-interface

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





Technische specificaties

Frequentiebereik / resolutie	
Sinus	3 MHz / 40 mHz
Andere	1 MHz / 40 mHz
Frequentieprecisie	$\pm 2 \times 10^{-5} + 40$ mHz
Uitgangsspanning	Onbelast: max. 20 Vpp Belast (50 Ω): max. 10 Vpp
Uitgangsweerstand	50 Ω
Offset	± 10 V (onbelast) ± 5 V (belast met 50 Ω)
Golflengte resolutie	8 Bit
Stijg- en daaltijd van een blokvorm signaal	≤ 50 ns
Wobbelfunctie	Periode: 0,01 s - 500 s / Stap Start/Eindpunt vrij instelbaar Modus: Lineair of Logaritmisch
Omgevingsvoorwaarden	0 - 40 °C, < 80 % r.F.
Bedrijfsvoeding	100 V - 240 V (50/60 Hz)
Max. invoer	20 VA
Afmetingen (B x H x D)	256 x 101 x 313 mm
Gewicht	ca. 2 kg

Omvang van de levering

- 1 x Functiegenerator PKT-4055, 1 x Netkabel, 1 x USB-interface, Software,
- 1 x BNC-Kabel, Handleiding

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

