

Funciegenerator PKT-4060

Funciegenerator tot 20 MHz / Wobbelfunctie / 16 Signaalvormen / met TTL/CMOS-uitgang / USB-interface/ Offset

De Funciegenerator PKT-4060 genereert analoge signalen op basis van directe digitale synthese (DDS). Met een frequentiebereik van 20 MHz (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 cijferstoetsen 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 10 MHz. Dankzij de USB-interface kan dit apparaat ook van afstand bediend worden met een computer. Mocht u vragen hebben over het de PKT-4060, 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.



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

- Frequentiebereik tot 20 MHz
- 16 verschillende signaalvormen
- Offset instelbaar

- Wobbelfunctie
- TTL-uitgang
- USB-interface

Technische specificaties

	Sinus	Rechthoek	Andere
Frequentiebereik	20 MHz	5 MHz	1 MHz
Resolutie	10 mHz	10 mHz	10 mHz
Frequentiebereik	Sinus	Rechthoek	Andere
Uitgangsspanning	± 50ppm		
Frequentieprecisie	Onbelast: max. 20 Vpp belast (50 Ω): max. 10 Vpp		
Uitgangsweerstand	50 Ω		
Offset	±10 V (onbelast) ± 5 V (belast met 50 Ω)		
Golflengte	1024 Punten		
Amplitude resolutie	8 Bit		
Stijg- en daaltijd van het rechthoeksignaal	≤ 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-4060, 1 x Netkabel, 1 x USB-kabel, Software,
- 1 x BNC-Kabel, Handleiding

