

DDS-Signaalgenerator PKT-4040

DDS-Signaalgenerator tot 50 MHz / 5,7" TFT-LCD-scherm / USB-interface/
met verscheidene modulatiewijzen en Burst-functie

De PKT-4040 is een DDS-Signaalgenerator die met twee uitgangen uitgerust is met verschillende eigenschappen. Sinus- en rechthoek signalen kunnen afgegeven worden op een kanaal met frequenties tot 50 MHz. Op kanaal B kan de DDS-siganaalgenerator 9 andere signaalvormen in het frequentiebereik tot 500 kHz afgeven. De signaalgenerator biedt ook de mogelijkheden om een signaal te moduleren. Naast de amplitude- en frequentiemodulatie maakt deze signaalgenerator fasemodulatie mogelijk. Verder beschikt het apparaat over een Burst en Wobbelfunctie. Een geïntegreerde frequentiemeter maakt deze generator compleet. Op het 5,7" grote kleurenscherm kunnen vele parameters gelijktijdig afgelezen worden. Mocht u vragen hebben over het de PKT-4040, 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 50 MHz
- 11 Verscheidene signaalvormen (500 kHz)
- 5,7" Kleurenscherm

- Burst- en Wobbelfunctie
- TTL-uitgang
- USB-interface

Technische specificaties

	Kanaal A	Kanaal B
Frequentiebereik/ Resolutie	50 MHz / 100 mHz	Sinus: 5 MHz, andere: 500 kHz / 10 μ Hz
Frequentieprecisie	$\pm 5 \times 10^{-5} + 100$ mHz	$\pm 5 \times 10^{-5} + 10$ μ Hz
Golfvormen	Sinus, Rechthoek	11 Golfvormen
Punten pro periode	4 ... 16000	4096
Resolutie	14 Bit	10 Bit
Amplitude (Hoog-ohmige belasting)	Min: 2 mVp-p Max: 20 Vp-p (30 MHz) Max: 15 Vp-p (40 MHz) Max: 6 Vp-p (>40MHz)	Min: 10 mVp-p Max: 20 Vp-p
Uitgangsweerstand		50 Ω
Modulatiewijzen		AM, ASK, FM, FSK, PSK
Modulatiebron		Intern of extern
Burst-functie		1 ... 10000 Perioden 0,1 ms ... 1000 s
Wobbelfunctie		Intervaltijd: 0,1 ms ... 1000 s Start/eind-frequentie: vrij instelbaar
Geheugen		10 instellingen
Meter		Meetbereik: 0,1 .. 100 MHz
Offset		± 10 V (unbelastet) ± 5 V (belastet mit 50 Ω)
Display		Kleuren r,7" (14,8 cm) TFT-Display
Omgevingsfactoren		0 - 40 $^{\circ}$ C, < 80 % r.F.
Bedrijfsvoeding		200 V - 240 V (50/60 Hz)

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





max. Invoer	<30 VA
Afmetingen (B x H x D)	3330 x 155 x 290 mm
Gewicht	ca. 5,4 kg

Omvang van de levering

1 x DDS-Signaalgenerator PKT-4040, 1 x Netkabel, 1 x USB-kabel, Software,
1 x BNC-Kabel, 1 x Reserver zekering, Handleiding

