

## Frequentiegenerator PKT-4045

**Frequentiegenerator tot 150 MHz / 10  $\mu$ Hz Resolutie / Frequentiemeter /  
Burst- en Modulatie eigenschappen / 7 W eindversterker / USB-interface**

De Frequentiegenerator PKT-4045 is een zeer precies hulpinstrument in elektronlaboratoria. De Frequentiegenerator beschikt over talrijke functies, die de ingenieur kan helpen bij tests en ontwikkeling van elektrische assemblages. De frequentiegenerator is dankzij het eenvoudige design gemakkelijk te bedienen. Over de 5,7" grote TFT LC-Display worden alle belangrijke parameters weergegeven. Het frequentiebereik ligt tussen 100 MHz en 150 MHz. De gebruiker is in staat met behulp van de frequentiegenerator diverse Burst- en modulatie wijzen te gebruiken. De volgende wijzen kunnen gekozen worden: AM, FM, FSK, ASK, OKS en PSK. Naast de frequentiegenerator beschikt het apparaat ook over een frequentiemeter en een 7 W eindversterker. Mocht u vragen hebben over het de PKT-4045, 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 150 MHz
- Vele verscheidene signaalvormen
- 5,7" TFT-Display
- Gemakkelijk te bedienen door tekstdisplay

- Burst-functie
- AM, FM, FSK, ASK, OKS, PSK-Modulatie
- USB-interface incl. software
- 10  $\mu$ Hz resolutie over gezamenlijk bereik

**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

### Kanaal A

Verticale resolutie	14 Bits
Sampling rate	400 MS / s
Harmonische vervorming	-45 dBc
Totale vervorming	< 0,1 %
Rechthoek signaal	< 20 ns Stijg- / daaltijd
Arbeidscyclus	0,1 % ... 99,9 %
Frequentieresolutie	100 mHz
Amplitude bereik	0 ... 20 V <sub>ss</sub>
Amplitude offset	± 10 V

### Kanaal B

Frequentiebereik	10 µHz ... 5 MHz
Signaal lengte	4096 Punten
Resolutie	1 µHz
Amplitude offset	± 10 V
Eindversterker	7 W

## Algemene technische specificaties

Bedrijfsvoeding (schakelbaar)	100 ... 120 V / 200 ... 240 V AC (50 / 60 Hz)
max. Invoer	< 30 VA
Omgevingsfactoren	0 ... 40 °C / < 80 % rF
Afmetingen (B x H x D)	330 x 155 x 290 mm
Gewicht	4 kg
Weergave	5,7" TFT LC-Display

## Omvang van de levering

1 x Frequentiegenerator PKT-4045, 1 x Netkabel, 1 x USB-kabel, Software,  
1 x BNC-Kabel, Reserve zekering, Handleiding

