

## Frequenzgenerator PKT-4045

Frequenzgenerator bis 150 MHz / 10  $\mu$ Hz Auflösung / Frequenzzähler /  
Burst- und Modulationseigenschaften / 7 W Leistungsverstärker / USB-Schnittstelle

Der Frequenzgenerator PKT-4045 ist ein hochgenaues Hilfsgerät im Elektrolabor. Der Frequenzgenerator verfügt über zahlreiche Funktionen, die dem Ingenieur beim prüfen und entwickeln von elektrischen Baugruppen helfen. Der Frequenzgenerator ist dank des einfachen Designs einfach und intuitiv zu bedienen. Über das 5,7" große TFT LC-Display werden alle wichtigen Parameter vom Frequenzgenerator angezeigt. Der Frequenzbereich, der von dem Frequenzgenerator abgedeckt wird liegt zwischen 100 mHz und 150 MHz. Der Anwender ist in der Lage mit Hilfe vom Frequenzgenerator PKT-4045 verschiedene Burst- und Modulationsarten zu betreiben. Unter anderem ist es möglich mit dem Frequenzgenerator folgende Modulationsarten auszuwählen: AM, FM, FSK, ASK, OKS und PSK. Neben dem Frequenzgenerator verfügt dieses nützliche Gerät über einen Frequenzzähler und einen 7 W Leistungsverstärker. Hier sehen Sie eine Auswahl weiterer [Frequenzgeneratoren](#). Sollten Sie weitere Fragen zum Frequenzgenerator PKT-4045 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: 01805 976 990\*. Unsere Techniker beraten Sie gerne bezüglich der Funktionsgeneratoren oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.



- Frequenzbereich bis 150 MHz
- viele verschiedene Signalformen
- 5,7" TFT-Display
- einfach zu bedienen durch Klartextanzeige
- Burstfunktion
- AM, FM, FSK, ASK, OKS,PSK-Modulation
- USB-Schnittstelle inkl. Software
- 10  $\mu$ Hz Auflösung über den gesamten Bereich

### Technische Daten vom Frequenzgenerator

Kanal A	
Vertikale Auflösung	14 Bits
Abtastrate	400 MS / s
harmonische Verzerrung	-45 dBc





Gesamtverzerrung	< 0,1 %
Rechtecksignal	< 20 ns Anstiegs- / Abfallzeit
Tastverhältnis	0,1 % ... 99,9 %
Frequenzauflösung	100 mHz
Amplitudenbereich	0 ... 20 Vss
Amplitudenoffset	± 10 V
Kanal B	
Frequenzbereich	10 µHz ... 5 MHz
Signallänge	4096 Punkte
Auflösung	1 µHz
Leistungsverstärker	7 W

#### Allgemeine Technische Daten vom Frequenzgenerator PKT-4045

Betriebsversorgung (umschaltbar)	100 ... 120 V / 200 ... 240 V AC (50 / 60 Hz)
max. Leistungsaufnahme	< 30 VA
Umgebungsbedingungen	0 ... 40 °C / < 80 % rF
Abmessungen (B x H x T)	330 x 155 x 290 mm
Gewicht	4 kg
Anzeige	5,7" TFT LC-Display

#### Lieferumfang

1 x Frequenzgenerator PKT-4045, 1 x Netzkabel, 1 x USB-Schnittstellenkabel, Software, 1 x BNC-Kabel, Ersatzsicherung, Bedienungsanleitung

Weitere Produkte zum Thema Frequenzgenerator finden Sie hier:

- [Frequenzgenerator PKT-4030](#)  
(DDS-Funktionsgenerator bis 20 MHz, 16 verschiedene Signalformen, Wobbel-Funktion)
- [Frequenzgenerator PKT-4055](#)  
(Signalgenerator bis 3 MHz, 16 verschiedene Signalformen, Wobbel-Funktion, preiswert)

