

## DDS-Funktionsgenerator PKT-4030

**DDS-Funktionsgenerator 40 MHz ... 20 MHz / integrierter Frequenzzähler / 16 Signalformen  
Wobblefunktion für Amplitude und Frequenz / USB-Schnittstelle / hochgenau**

Der DDS-Funktionsgenerator PKT-4030 wurde für die schnelle und einfache Bedienung entwickelt. Mit seinen 16 einstellbaren Signalformen ist der DDS-Funktionsgenerator PKT-4030 für viele Anwendungen geeignet. Bedient wird der DDS-Funktionsgenerator PKT-4030 über die frontseitig angebrachten Tasten. Über die LED-Anzeige wird der Benutzer stets über die eingestellten Parameter am DDS-Funktionsgenerator informiert. Die Ausgabe des generierten Signals erfolgt über zwei unabhängige Kanäle am DDS-Funktionsgenerator PKT-4030. Angeschlossen werden die Signalleitungen über die BNC-Buchsen. Neben der Ausgabe von einfachen Signalformen wie Sinus- und Rechtecksignalen verfügt der DDS-Funktionsgenerator über eine Frequenz- und Amplituden-Wobbelfunktion. Hier sehen Sie eine Auswahl weiterer [Funktionsgeneratoren](#). Sollten Sie weitere Fragen zum Funktionsgenerator 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 20 MHz
- Wobbel-Funktion für Frequenz und Amplitude
- viele verschiedene Signalformen
- integrierter Frequenzzähler
- LED Display am DDS-Funktionsgenerator
- USB-Schnittstelle
- einfach zu bedienen
- inkl. Software

### Technische Daten vom DDS-Funktionsgenerator

Frequenzbereich / Auflösung	40 MHz ... 20 MHz / 40 mHz
Frequenzgenauigkeit	$\pm 5 \times 10^{-5} + 40 \text{ mHz}$
Ausgangsspannung / Auflösung	2 mVpp ... 20 Vpp / 20 mVpp
Ausgangswiderstand	50 $\Omega$
Offset / Auflösung	$\pm 10 \text{ V} / 20 \text{ mV}$
Wellenformlänge	1024 Punkte
Amplitudenauflösung	8 Bit
Anstieg- und Abfallzeit des Rechtecksignals	$\leq 35 \text{ ns}$





Umgebungsbedingungen	0 ... 40 °C, < 80 % r.F.
Betriebsversorgung	220 V AC / 50 Hz
max. Leistungsaufnahme	< 30 VA
Abmessungen (B x H x T)	254 x 103 x 325 mm
Gewicht	ca. 3 kg

#### Lieferumfang

1 x DDS-Funktionsgenerator PKT-4030, 1 x Netzkabel, 1 x USB-Schnittstellenkabel, Software, 1 x BNC-Kabel, Ersatzsicherung, Bedienungsanleitung

Weitere Artikel zum Thema DDS-Funktionsgenerator finden Sie hier:

- [DDS-Funktionsgenerator PKT-4055](#)  
(DDS-Funktionsgenerator bis 3 MHz, 16 verschiedene Signalformen, Wobbel-Funktion)

