

## PeakTech® 4065 Art-Nr.: P 4065



### DDS Arbitrary Waveform Generator, 1 $\mu$ Hz - 20 MHz

20 MHz DDS Arbitrary Waveform Generator mit leistungsstarken Eigenschaften, für die schnelle Durchführung von Messungen im Ausbildungs- und Servicebereich, sowie auch in Forschungs- und Entwicklungslaboren.

- 6-stellige LED-Anzeige
- HF-Genauigkeit: 20ppm
- Arbitrary: 11 interne feste Wellenformen und 5 benutzerdefinierte Wellenformen
- Direkte, digitale Einstellung für den gesamten Bereich

- Start- und Endfrequenz des Sweep sind beliebig einstellbar
- Frequenz oder Periode, virtueller Amplitudenwert oder Spitze-Spitzenwert können gewählt werden
- direkte digitale oder stufenlose Einstellungen über das Tastenfeld möglich
- verfügt über USB-Device (Software-Verbindung) und USB-Host (Massenspeicher)-Schnittstelle
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT II
- mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel, USB-Schnittstellenkabel, Software für Windows XP/VISTA/7, BNC-Anschlusskabel und Bedienungsanleitung

Frequenzbereich	1 $\mu$ Hz - 20 MHz (Sinus)
Ausgangssignale	16 Signale wie Sinus, Rechteck, Dreieck, etc .
Modulation	FM, AM, PM, PWM, FSK
Ausgänge	CH A, CH B, SYNC
Eingänge	Modulation In; ext. Trigger In; Count In
harmonische Verzerrung	-40 dBc
Gesamtverzerrung	< 1 %
Rechtecksignal	< 35 ns Anstiegs-/Abfallzeit
Tastverhältnis	0,1 - 99 %
kleinste Frequenzauflösung	1 nHz
Amplitudenbereich	0 - 20 V <sub>ss</sub> (ohne Last); 0 - 10 V (50 $\Omega$ - Last)
Amplituden-Offset	+/- 10 V (ohne Last); +/- 5 V (50 $\Omega$ - Last)
Amplitudenauflösung	$\leq 2$ V <sub>ss</sub> = 0,2 mV <sub>ss</sub> / < 2 V <sub>ss</sub> = 2 mV <sub>ss</sub>
Betriebsspannung	100 ~ 240 V AC; 45-60 Hz
Abmessungen (BxHxT)	260 x 105 x 330 mm
Gewicht	1,5 kg

