

► Arbitrary Waveform Generator



PeakTech® 4065

1 µHz - 20 MHz



20 MHz 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: 20 ppm
- 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
- Zubehör: Netzkabel, USB-Schnittstellenkabel, Software für Windows XP/VISTA/7, BNC-Anschlusskabel und Bedienungsanleitung



20 MHz arbitrary waveform generator of the high performance for the fast completion of measuring in areas of education, servicing, manufacturing and engineering.

- 6 digit LED display
- HF accuracy: 20 ppm
- Arbitrary: 11 internal fixed waveforms and 5 custom waveforms
- Without limitation for the whole range, digital setting directly
- Function of frequency sweeping, start point and end point can be set arbitrary
- Frequency or period, virtual value or peak-peak value can be selected
- Keyboard operation, direct digital setting or continuous adjusting
- Equipped with USB device (software connection) and USB host (mass storage) interface
- Safety: EN 61010-1; CAT II
- Accessories: power cable, USB interface cable, software for Windows XP/VISTA/7, BNC cable and operation manual

► SPECIFICATIONS

Frequenzbereich / Frequency range	1 µHz - 20 MHz (Sinus)
Ausgangssignale / Output waveforms	16 Signale wie Sinus, Rechteck, Dreieck, etc. / 16 waveforms such as sine, square, triangle, etc.
Modulation	FM, AM, PM, PWM, FSK
Ausgänge / Outputs	CH A, CH B, SYNC
Eingänge / Inputs	Modulation In; ext. Trigger In; Count In
Harmonische Verzerrung / Harmonic distortion	-40 dBc
Gesamtverzerrung / Total distortion	< 1 %
Rechtecksignal / Square waveform	< 35 ns Anstiegs-/Abfallzeit / rise/fall time
Tastverhältnis / Duty cycle	0,1 - 99 %
Kleinste Frequenzauflösung / Smallest frequency resolution	1 nHz
Amplitudenbereich / Amplitude range	0 - 20 Vpp (ohne Last / without load); 0 - 10 V (50 Ω - Last / load)
Amplituden-Offset / Amplitude offset	+/- 10 V (ohne Last / without load); +/- 5 V (50 Ω- Last / load)
Amplitudenauflösung / Amplitude resolution	2 Vpp = 0,2 mVpp / < 2 Vpp = 2 mVpp
Betriebsspannung / Operating voltage	100 ~ 240 V AC; 45-60 Hz
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	260 x 105 x 330 mm
Gewicht / Weight	1,5 kg