



PeakTech® 4040
100 mHz - 50 MHz

PeakTech® 4045
100 mHz - 150 MHz



Diese neue Generation an DDS-Funktionsgeneratoren verfügt über Hochleistungskriterien und zahlreichen Funktionsmerkmale, die für eine schnelle Durchführung von Messungen erforderlich sind. Mit Hilfe des einfachen und klaren Designs, der Frontblende und dem 5,7"-Farb-LCD-Display können die Betriebszustände des Generators angezeigt und die entsprechenden Parameter eingestellt werden. Darüberhinaus verbessern die Erweiterungsfunktionen die Systemeigenschaften.

- 5,7" TFT-LCD-Anzeige mit klarer Menüführung und Arbeitsparameter
- HF-Genauigkeit: bis 10^{-5}
- HF-Auflösung: 10 μ Hz für den gesamten Bereich
- Speicherung von bis zu 10 Einstellungen
- Burst- u. Modulationseigenschaften: AM, FM, FSK, ASK, OKS, PSK
- Frequenz, Periode, virtueller Amplituden- oder Spitze-Spitze- und Leistungspegelwert wählbar
- USB-Schnittstelle
- Integrierter Frequenzzähler bis 100 MHz und 7 W Leistungsverstärker
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT II
- Zubehör: Netzkabel, USB-Schnittstellenkabel, Software für Windows 2000/XP/VISTA/7/8/10, BNC-Kabel, Ersatzsicherung und Bedienungsanleitung



New generation of DDS function generators in the high performance indexes with numerous function characteristics which are necessary for the fast completion of measuring. The simple and clear front panel design and 5,7"-color liquid crystal display shows the whole working states of the generator and set the corresponding parameters. Moreover, the optional extended functions enhance the system characteristics.

- 5,7" TFT LCD with clear menu interface and working parameters
- High frequency accuracy: up to 10^{-5}
- High frequency resolution: 10 μ Hz
- Memory for presetting up to 10 settings
- Burst and modulation property: AM, FM, FSK, ASK, OSK, PSK
- Frequency, period, amplitude virtual-, peak-peak- and power level value selectable
- USB interface
- Integrated frequency counter up to 100 MHz and 7 W power amplifier
- Safety: EN 61010-1; CAT II
- Accessories: Power cable, USB interface cable, Software for Windows 2000/XP/VISTA/7/8/10, BNC cable, Spare fuse and Manual

SIGNALGENERATOREN & FREQUENZZÄHLER / WAVEFORM GENERATORS & FREQUENCY COUNTER

► SPECIFICATIONS

Ausgangssignale / Output signals	Sinus, Rechteck, Puls, TTL, DC, Dreieck, Sägezahn, Treppe, Wobbel, Cardiac, Sin(x)/x, Burst, AM, FM, 2PSK, 4PSK, 2FSK, 4FSK, OSK, ASK / sine, square, pulse, TTL, DC, triangle, sawtooth, stair, sweep cardiac, sin(x)/s, burst, AM, FM, 2PSK, 4PSK, 2FSK, 4FSK, OSK, ASK
Kanal / Channel A	
Vertikale Auflösung / Vertical resolution	14 bits
Abtastrate / Sample rate	400 MS/s
Harmonische Verzerrung / Harmonic distortion	-45 dBc
Gesamtverzerrung / Total distortion	< 0,1 %
Rechtecksignal / Square waveform	< 20 ns Anstiegs-/Abfallzeit / rise/fall time
Tastverhältnis / Duty cycle	0,1 - 99,9 %
Frequenzauflösung / Frequency resolution	100 mHz
Amplitudenbereich / Amplitude range	0 - 20 V _{ss} /pp
Amplituden-Offset / Amplitude offset	+/- 10 V
Amplitudenauflösung / Amplitude resolution	2 mV ss/pp
Kanal / Channel B	
Frequenzbereich / Frequency range	10 μ Hz - 5 MHz
Signallänge / Waveform length	4096 Pkt./points
Auflösung / Resolution	1 μ Hz
Betriebsspannung / Operation voltage	100 - 120 V / 200 ~ 240 V AC; 50/60 Hz umschaltbar / switchable ext.
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	330 x 155 x 285 mm
Gewicht / Weight	4 kg