



**PeakTech® 4055**  
10 µHz - 3 MHz

**PeakTech® 4060**  
10 µHz - 20 MHz



Diese DDS-Wobbelfunktionsgeneratoren liefern eine Vielzahl von Signalen und können sowohl als normale Signalgeneratoren, als auch als Impuls- generatoren und Wobbelsender betrieben werden. Für den Einsatz im Ausbildungs- und Servicebereich, sowie Forschungs- und Entwicklungs- laboren konzipiert.

- ▶ 6-stellige LED-Anzeige
- ▶ HF-Genauigkeit: bis Faktor  $10^{-5}$
- ▶ 10 µHz Frequenzauflösung über das gesamte Frequenzband
- ▶ Direkte, digitale Einstellung und Einschränkung für den gesamten Bereich
- ▶ Start- und Endfrequenz des Sweep sind beliebig einstellbar
- ▶ Frequenz oder Periode, virtueller Amplitudenwert oder Spitze- Spitze-Wert können gewählt werden
- ▶ Tastaturbedienung: direkte digitale oder stufenlose Einstellung
- ▶ USB-Schnittstelle
- ▶ Mit 10 W-Leistungsverstärker
- ▶ Sicherheit: EN 61010-1; CAT II
- ▶ Zubehör: Netzkabel, USB-Schnittstellenkabel, Software für Windows 2000/XP/VISTA und 7, BNC-Kabel und Bedienungsanleitung



*These DDS Function-Generators are the most versatile signal sources used as DDS sweep function generators and pulse generators, offering a wide range of applications in both analog and digital electronics such as education, servicing, manufacturing and engineering.*

- ▶ 6 digit LED display
- ▶ High frequency accuracy: up to the level of  $10^{-5}$
- ▶ 10 µHz frequency resolution for whole frequency range
- ▶ 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, amplitude virtual value or peak-peak value can be selected
- ▶ Keyboard operation, direct digital setting or continuous adjusting
- ▶ Equipped with USB device interface
- ▶ Included 10 W Power Amplifier
- ▶ Safety: EN 61010-1; CAT II
- ▶ Accessories: power cable, USB interface cable, software for Windows 2000/XP/VISTA and 7, BNC cable and operation manual

| ► SPECIFICATIONS                             | P 4055  | P 4060  |
|--|---|---|
| Frequenzbereich / Frequency range            | 10 µHz - 3 MHz  | 10 µHz - 20 MHz                               |
| Ausgangssignale / Output waveforms           | 16 Signale wie Sinus, Rechteck, Dreieck, etc. / 16 waveforms such as sine, square, triangle, etc. |   |
| Frequenzauflösung / Frequency resolution     | 10 µHz  | 10 µHz  |
| Harmonische Verzerrung / Harmonic distortion | -40 dBc   | -40 dBc                                       |
| Gesamtverzerrung / Total distortion          | < 1 %   | < 1 %   |
| Rechtecksignal / Square waveform             | < 50 ns Anstiegs-/Abfallzeit / rise/fall time   | < 50 ns Anstiegs-/Abfallzeit / rise/fall time |
| Tastverhältnis / Duty cycle                  | 1 - 99 %  | 1 - 99 %                                      |
| Amplitudenbereich / Amplitude range          | 0 - 20 Vpp  | 0 - 20 Vpp                                    |
| Amplituden-Offset / Amplitude offset         | +/- 10 V  | +/- 10 V                                      |
| Amplitudenauflösung / Amplitude resolution   | 5 mVpp  | 5 mVpp  |
| Modulation / Modulation                      | FM, AM, PM, PWM, FSK  | FM, AM, PM, PWM, FSK                          |
| Modulationsfrequenz / Modulations frequency  | 40 mHz ~ 20 kHz (FSK: 40 mHz ~ 100 kHz)   | 40 mHz ~ 20 kHz (FSK: 40 mHz ~ 100 kHz)       |
| Betriebsspannung / Operation voltage         | 100 ~ 240 V AC; 50/60 Hz  | 100 ~ 240 V AC; 50/60 Hz                      |
| Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)       | 255 x 100 x 310 mm  | 255 x 100 x 310 mm                            |
| Gewicht / Weight                             | 2 kg  | 2 kg  |