

PeakTech® 4055 MV
10 µHz – 3 MHz

PeakTech® 4060 MV
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/7/8/10, 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/7/8/10, BNC cable and Manual

► SPECIFICATIONS	P 4055 MV	P 4060 MV
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