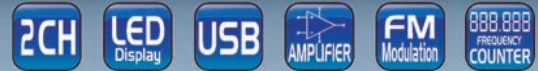




PeakTech® 4025
40 mHz - 5 MHz

PeakTech® 4030
40 mHz - 20 MHz



Diese DDS-Funktionsgeneratoren verfügen über Hochleistungskriterien und zahlreiche Funktionsmerkmale, die für eine schnelle Durchführung von Messungen erforderlich sind. Das einfache und klare Design der Frontblende, das LED-Display und die Kontrollleuchten garantieren eine leichte Bedienung und Ablesung. Darüberhinaus verbessern die Erweiterungsfunktionen die Systemeigenschaften.

- HF-Genauigkeit: bis 10^{-5}
- HF-Auflösung: 40 mHz
- Hohe Signalgenauigkeit: 16 verschiedene Signalformen können ausgegeben werden
- Unabhängige Ausgabe für zwei Kanäle
- Frequenz- und Amplituden-Wobbel
- Frequenz, Periode, virtueller Amplituden- oder Spitze-Spitze-Wert wählbar
- USB-Schnittstelle
- Quarzoszillator, HF-Genauigkeit und hohe Auflösung
- Integrierter Frequenzzähler bis 100 MHz und 7 W Leistungsverstärker
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT II
- Zubehör: Netzkabel, USB-Schnittstellenkabel, Software für Windows 95/98/NT/2000/XP/VISTA und Win 7, BNC-Kabel, Ersatzsicherung und Bedienungsanleitung



These DDS function generators are of 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 the LED display interface of number and indicator light are convenient for the users to operate and observe. Moreover, the extended optional functions enhance the system characteristics.

- High frequency accuracy: up to 10^{-5}
- High frequency resolution: 40 mHz
- High waveform accuracy: 16 types of waveforms can be output
- Independent output for two channels
- Frequency- and amplitude sweeping
- Frequency, period, amplitude virtual - or peak-peak value selectable
- USB interface
- Crystal oscillator reference, high frequency and resolution
- 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 95/98/NT/2000/XP/VISTA and Win 7, BNC cable, spare fuse and operation manual

► SPECIFICATIONS	P 4025	P 4030
Frequenzbereich / Frequency range	40 mHz - 5 MHz	40 mHz - 20 MHz
Ausgangssignale / Output waveforms	16 Signale wie Sinus, Rechteck, Dreieck, etc. / 16 waveforms such as sine, square, triangle, etc.	
Harmonische Verzerrung / Harmonic distortion	-40 dBc	
Gesamtverzerrung / Total distortion	< 1 %	
Rechtecksignal / Square waveform	< 35 ns Anstiegs-/Abfallzeit / rise/fall time	
Tastverhältnis / Duty cycle	-40 dBc	
Frequenzauflösung / Frequency resolution	40 mHz	
Amplitudenbereich / Amplitude range	0 - 20 Vpp	
Amplituden-Offset / Amplitude offset	+/- 10 V	
Amplitudenauflösung / Amplitude resolution	2 mVpp	
Betriebsspannung / Operation voltage	100 ~ 240 V AC; 50/60 Hz Schaltnetzteil / switching mode power supply	
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	254 x 103 x 325 mm	
Gewicht / Weight	3 kg	