

NEW

PeakTech® 1360



N-IN-1 MULTIFUNKTIONS-MESSGERÄT / MULTIFUNCTION DEVICE



Dieses neu entwickelte und innovative Digital-Speicher-Oszilloskop verfügt über modernste Technik und Leistungsdaten, sowie Multifunktionalität bei unterschiedlichen Anwendergruppen aus dem Elektronik-Service-, Entwicklungs- oder Industriesektor.

Das Gerät überzeugt durch eine saubere und schnelle Wellenformdarstellung dank seiner verwendeten 12-bit Technologie und kann durch seine schnelle Wellenform Update-Rate und genaue Erfassung auch kleinste Fehler und Schwankungen präzise darstellen.

Hervorzuheben ist auch die platzsparende Bauform bei nur 9 cm Bautiefe des Gerätes und die intuitive Bedienbarkeit bei gleichzeitig hervorragender Bildarstellung auf der hochauflösenden Touchscreen TFT-Anzeige.

Neben dem 2-Kanal Oszilloskop ist ein vollwertiges Digitalmultimeter mit Spannungs-, Strom-, Widerstands- und Kapazitätsmessbereich im Gerät integriert. Zusätzlich können Arbiträr-Wellenformen über einen integrierten 25 MHz Wellenformgenerator ausgegeben werden.

Desweiteren verfügt dieses Gerät über eine LAN-Schnittstelle zur Einbindung in Netzwerke und eine USB-Schnittstelle zur direkten Datenübertragung auf den Anwender-PC. Messdaten können auch direkt auf einen USB-Datenträger oder in den internen Speicher mit menügesteuertem Dateimanager gespeichert werden. Über den VGA-Anschluss lassen sich externe Monitore anschließen um die Anzeige vergrößert darzustellen.

Über Wireless LAN kann das Gerät entweder in das bestehende Netzwerk integriert werden oder das Oszilloskop erzeugt ein eigenes Netzwerk, welches mit Ihrem Android Gerät gefunden und Verbunden werden kann. Über das Smartphone oder Tablet kann dann das Oszilloskop und die Generatorfunktion in Echtzeit abgefragt werden.

- 20 cm (8") TFT-Touchscreen Anzeige mit 800 x 600 Pixel
- 100 MHz Bandbreite bei Oszilloskopfunktion
- Vertikale Auflösung 12-bits
- Windows Software und Android App
- Dateimanager für internen und externen Speicher
- Speicherlänge von 40 Mio. Punkten
- Wellenform Erfassungsrate von 75.000 Wfms/s
- Autoset und Autoscale Funktion
- Automatische Messmodi und FFT-Funktion
- 3 3/4 stelliges Digitalmultimeter
- 1-Kanal 25MHz Arbiträr-Wellenformgenerator
- USB, W-LAN, LAN und VGA Schnittstellen
- Zubehör: Netzkabel, USB-Schnittstellenkabel, Software für Windows 2000/XP/Vista/7/8/10, BNC-Kabel, Bedienungsanleitung auf CD



*This newly developed and innovative digital storage oscilloscope offers cutting-edge technology and performance, and multi-functionality for different user groups from the electronics- service, development or industrial sector.*

*The unit benefits from a clean and fast waveform display thanks to its used 12-bit technology which can be represented by its fast waveform update rate and accurate detection of even the smallest error and variations in waveform display.*

*Also the slim case design at only 9 cm overall depth of the device and the intuitive operability while delivering excellent image display on the high-resolution Touchscreen TFT-display should be highlighted.*

*In addition to the 2-channel oscilloscope a full digital multimeter with voltage, current, resistance and capacitance measuring range is integrated in the device. Additionally arbitrary waveforms can be outputted with the integrated 25MHz waveform generator.*

*Furthermore, this device has a LAN interface for integration into networks and a USB interface for direct data transfer to the user's PC. Measurement data can also be saved directly to a USB storage device or to the internal memory with menu-controlled file manager. You can also connect an external video monitor or display over the integrated VGA port, so the display size can be increased for a better visibility.*

*About wireless LAN, the device can either be integrated into the existing network or the oscilloscope creates a private network that your Android device found and can be Connected. can be queried in real time over the phone or tablet then the oscilloscope and the generator function.*

- 20 cm (8 ") TFT Touchscreen display with 800x600 pixels
- 100 MHz bandwidth oscilloscope
- Vertical resolution 12-bits
- Windows Software and Android App
- File Manager for internal and external storage
- Memory length of 40 million points
- Waveform capture rate of 75,000 Wfms/s
- Autoset and Auto Scale function
- Automatic measurement modes and FFT function
- 3 3/4 digit digital multimeter
- 1-channel 25MHz arbitrary waveform generator
- USB, W-LAN, LAN and VGA interfaces
- Accessories: Power cable, USB interface cable, Software for Windows 2000/XP/VISTA/7/8/10, BNC cable, Manual on CD

► SPECIFICATIONS	
Bandbreite / Bandwidth	100 MHz
Anzeige / Display	20 cm (8") Touchscreen TFT mit / with 65536 Farben / Colors
Auflösung / Resolution	800 x 600 Pixel
Kanäle / Channel	2 CH
Oszilloskop / Oscilloscope	
Sampling Rate / Sample Rate	1GS/s
Vertikale Auflösung / Vertical Resolution	12 bits
Aufnahmelänge / Record length	40 M
Wiederholrate / Waveform Refresh Rate	75,000 wfms/s
Horizontale Skala / Horizontal Scale	2 ns/div - 1000 s/div, step by 1 - 2 - 5
Anstiegszeit / Rise Time	≤ 3.5ns
Eingangsimpedanz / Input Impedance	1 MΩ ± 2%, in parallel with 15 pF ± 5 pF; 50 Ω ± 2%
Kanalisolierung / Channel Isolation	50 Hz : 100 : 1, 10 MHz : 40 : 1
Max. Eingangsspannung / Max Input Voltage	1 MΩ ≤ 300 Vrms; 50 Ω ≤ 5 Vrms
DC Genauigkeit / DC Accuracy	average ≥ 16 : ± (3% reading + 0.05 div) for ΔV
Eingangskopplung / Input Coupling	DC, AC, and GND
Vertikale Empfindlichkeit / Vertical Sensitivity	1 mV/div - 10 V/div (at input)
Triggerart / Trigger Type	Edge, Video, Pulse, Slope, Runt, Windows, Timeout, Nth Edge, Logic
Trigger Modus / Trigger Mode	Auto, Normal und/and Single
Automatic Measurement	Vpp, Vavg, Vrms, Freq, Period, Week RMS, Cursor RMS, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Vamp, Overshoot, Phase, Preshoot, Rise Time, Fall Time, +Width, -Width, +Duty, -Duty, Duty Cycle, Delay A→B ↑, Delay A→B ↓, +Pulse Count, -Pulse Count, Rise Edge Count, Fall Edge Count
Mathematikfunktion / Math function	+, -, ×, ÷, FFT
Wellenformspeicher / Waveform Storage	100 waveforms
Digital-Multimeter	
Anzeige / Display	3 ¾ digits (max 4000 count)
Kapazität / Capacitance	51.2 nF - 100 uF: ±(3% ± 3 digits)
Spannung / Voltage	VDC: 400 mV, 4 V, 400 V: ±(1 ± 1 digit); max input: DC 1000 V VAC: 4V, 40V, 400V: ±(1 ± 3 digits); frequency: 40Hz - 400Hz; max input: AC 750V (virtual value)
Strom / Current	DC: 40mA, 400mA: ±(1.5% ± 1 digit); 10A: ±(3% ± 3 digits) AC: 40mA: ±(1.5% ± 3 digits), 400mA: ±(2% ± 1 digit), 10A: ±(3% ± 3 digits)
Widerstand / Resistance	400 Ω: ± (1% ± 3 digits), 4 kΩ - 40 MΩ: ± (1% ± 1 digit)
Arbiträr-Wellenformgenerator / Arbitrary Waveform Generator	
Max. Frequenz / Max. Frequency	25 MHz
Sampling Rate / Sample Rate	125 MS/s
Kanäle / Channels	1 CH
Vertikale Auflösung / Vertical Resolution	14 bits
Amplitudenhöhe / Amplitude Range	10 mVpp - 6 Vpp
Wellenformlänge / Waveform Length	8 K
Standard Wellenformen / Standard Waveform	Sine, Square, Pulse, Ramp
Arbiträr Wellenformen / Arbitrary Waveform	Exponential Rise, Exponential Fall, Sin(x)/x, Step Wave, Noise, and others, total 46 built-in waveforms, and user-defined arbitrary waveform
Allgemeine Spezifikationen / General specifications	
Schnittstellen / Interfaces	USB host, USB device, W-LAN, LAN, VGA
Betriebsspannung / Operation voltage	100 V - 240 V AC, 50/60 Hz, CAT II
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	340 x 177 x 90 mm
Gewicht / Weight	ca. 2,6 kg