



PeakTech® 1295 PeakTech® 1300



Diese neu entwickelten und innovativen 4-Kanal Digital Speicher-Oszilloskope verfügen über modernste Technik und Leistungsdaten.

Eine Steuerung der vielen Funktionen kann sowohl mit den bewährten Funktionstasten erfolgen und zusätzlich über die neue komfortable „Touchscreen“ Technik. So lassen sich z.B. die auf dem Bildschirm angezeigten Menüs, die Kanalwahl oder die Dateiverwaltung mit eingebledetem Tastaturfeld per Fingertipp bedienen.

Das hochauflösende TFT-Farbdisplay stellt alle 4 Messkanäle gleichzeitig dar und ist zudem Multi-Window tauglich, um die Zeitverlaufskurve aller Wellenformen mit Zoomfunktion anzuzeigen.

Neben den umfangreichen Messfunktionen verfügen diese Geräte über eine LAN-Schnittstelle zur Einbindung in Netzwerke und eine USB-Schnittstelle zur Datenübertragung auf den PC. Zudem können Messdaten auch direkt auf einen USB-Datenträger gespeichert werden, welcher sich bequem im neuen Dateimanager ansteuern lässt.

Über den VGA-Anschluß lassen sich externe Monitore anschließen um die Anzeige vergrößert anzuschauen oder einem Publikum vorzuführen.

Durch die benutzerfreundliche Bedienung, die Vielzahl an Funktionen und die technischen Highlights ergeben sich unzählige Einsatzmöglichkeiten im Ausbildungs-, Service-, Wissenschafts- und Industriebereich.

- 4 Messkanäle mit gleichzeitiger Darstellung in der Anzeige
- Innovative Touch Screen Bedienung per Fingertipp
- 100 MHz Bandbreite (P 1295) oder 200 MHz Bandbreite (P 1300)
- 1 GSA/s (P 1300) oder 500 MSA/s (P 1295) im 4-Kanalbetrieb
- 2 GSA/s (P 1300) oder 1GSA/s (P 1295) im 2-Kanalbetrieb
- Hochauflösendes TFT Farbdisplay mit 800 x 600 Bildpunkten und 65536 Farben
- Autoset und Autoscale Funktion zur benutzerfreundlichen Bedienung
- Speichern der Messwerte und Grafiken auch direkt auf einen USB-Stick
- 20 automatische Messmodi und FFT-Funktion, PASS/FAIL Funktion
- LAN-Anschluss zur Fernabfrage über Netzwerk
- USB-Anschluß zur Echtzeit-Datenübertragung oder zum Auslesen des internen Speichers
- VGA-Ausgang zum Anschluss eines externen Bildschirms
- Zubehör: Tragetasche, 4 St. Tastköpfe (1:1 ; 10:1), USB Kabel, 4 St. BNC-Kabel, Bedienungsanleitung , Software CD für Windows XP/VISTA/7/8



These newly developed and innovative 4-channel Digital Storage Oscilloscopes are featuring the latest technology and performance.

The control of the many included functions can be carried out either with the reliable and proven function keys and additional with the new comfortable "touch screen" technology. Thus, for example the on-screen menus, channel selection and file management with displayed keypad can be used by a fingertip.

The high-resolution TFT color display shows all 4 measurement channels simultaneously and is also suitable for the new multi-window function to display the combined time course curve of all waveforms with zoom function.

In addition to the extensive measurement capabilities, these devices have a LAN interface for integration into company networks and an USB interface for data transfer to the PC. Furthermore, data can be saved directly to a USB storage device, which can be selected easily in the new file manager.

Via the VGA port the user can connect external monitors to display all the measurement data enlarged or show it to a larger audience.

Through the user-friendly operation, the variety of functions and technical highlights these device can be used for countless applications in education, service-, scientific- and industrial applications.

- 4 measuring channels with simultaneous display on the display
- Innovative Touch Screen finger tip control
- 100MHz bandwidth (P 1295) or 200 MHz bandwidth (P 1300)
- 1 GSA/s (P 1300) or 500 MSA/s (P 1295) in 4-Channel mode
- 2 GSA/s (P 1300) or 1 GSA/s (P 1295) in 2-Channel mode
- High-resolution TFT color display with 800 x 600 pixels and 65536 colors
- Autoset and Autoscale function for easy operation
- Save the measured values and graphics directly on a USB stick
- 20 auto. measurement modes, FFT function, PASS / FAIL function
- LAN connection for remote access via Network
- USB port for real-time data transfer or reading of internal memory
- VGA output for connecting an external monitor
- Accessories: Carrying case, 4 probes (1:1 , 10:1) , USB cable, 4 pcs. BNC cables, User manual, Software CD for Windows XP/VISTA/7/8



► SPECIFICATIONS	P 1295	P 1300
Bandbreite / Bandwidth	100 MHz	200 MHz
Anzeige / Display	20 cm (8") Touchscreen TFT mit / with 65536 Farben / colors	
Auflösung / Resolution	800 x 600 Pixel	
Kanäle / Channel	4 CH gleichzeitig / simultaneously	
Messwert-Erfassung / Measurement acquisition		
Messmodus / Sampling mode	Normal/Spitzenwerterkennung/Durchschnittswert / normal/peak detect/average	
Abtastrate per Kanal / Sampling rate each Channel	1 GSa/s	2 GSa/s
Eingang / Input		
Eingangskopplung / Input coupling	AC, DC, GND	
Eingangswiderstand / Input impedance	1 M Ω +/- 2 % in parallel mit / with 10 pF +/- 5 pF	
Max. Eingangsspannung / Input voltage	400 V DC oder / or ACss/pp	
Vertikalteil / Vertical systems		
Messbereich / Measurement range	< 5 Hz - 100 MHz	< 5 Hz - 200 MHz
Vertikale Empfindlichkeit / Vertical sensitivity	2 mV - 10 V/Skt./div.	
Anstiegszeit / Rise time	< 3,5 ns	< 1,7 ns
DC-Genauigkeit / Accuracy	+/- 3%	
Vertikale Auflösungen / Vertical resolutions	8 Bits (4 CH gleichzeitig / simultaneously)	
Horizontalteil / Horizontal systems		
Horizontale Skala / Horizontal scale	2 ns/DIV - 100 s/DIV	
Messbereich / Sampling range	0,5 - 2 GSa/s	
Triggerteil / Trigger		
Triggerart / Trigger type	Edge/Video/Pulse/Slope	
Triggermodus / Trigger mode	Auto, Normal, Single	
Triggerkopplung / Trigger coupling	DC, AC, LF, HF	
Messfunktionen / Measurements		
20 automat. Messungen / Measurements	Peak-Peak, Cycle RMS, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Vamp, Overshoot, Preshoot, Rise time, Fall time, +Width, -Width, +Duty, -Duty, Delay A→B (rising), Delay A→B (falling), Frequency, Period, Min, Max, FFT	
Phasendifferenz / Phase difference	+/- 3°	
Speicher / Record		
Speicher / Record length	7.600.000 Punkte / points/ CH	
Interner Speicher / Internal Record	4 Wellenformen / 4 Waveforms; 15 Einstellungen / 15 Settings	
Allgemeine Spezifikationen / General specifications		
Schnittstellen / Interfaces	USB Host, USB 2.0 Device, VGA, LAN	
Betriebsspannung / Operation voltage	100 ~ 240 V ACeff/rms / 50/60 Hz, Power >24 W	
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	380 x 180 x 115 mm	
Gewicht / Weight	1,9 kg	