



PeakTech
Prüf- und Messtechnik GmbH
Gerstenstieg 4
22926 Ahrensburg

Telefon: 04102 42343/44
Fax: 04102 43416

[Produkte](#) [Oszilloskope](#) [Touchscreen Digital-Speicher-oszilloskope 2CH / 4CH](#) [PeakTech® 1295](#)

PeakTech® 1295 ART-NR.: P 1295

ZURÜCK

4 CH Touchscreen Oszilloskop, 100 MHz ~ 1GS/s ~ mit USB & LAN

Dieses neu entwickelte und innovative 4-Kanal Digital-Speicher-Oszilloskop verfügt 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 Kanalanwahl oder die Dateiverwaltung mit eingeblenndem 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 verfügt dieses Gerät 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
- 500 MSa/s im 4-Kanal Betrieb
- 1GSa/s im 2-Kanal Betrieb
- 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



ANLEITUNG

[PeakTech_1295_1300.pdf \(4.068,7 kB\)](#)

BILDER

[1295 Front.jpg \(1.084,0 kB\)](#)

[1295 R.jpg \(1.081,8 kB\)](#)

[1295_1300_Rueckseite.jpg \(943,9 kB\)](#)

FIRMWARE

[P1295 Firmware Update 12012017.rar \(3.091,3 kB\)](#)

Bandbreite	100 MHz
Anzeige	20 cm (8") Touchscreen TFT mit 65536 Farben
Auflösung	800 x 600 Pixel
Kanäle	4 CH gleichzeitig
Messwert-Erfassung	Normal/ Spitzenwerterkennung/Durchschnittswert
Abtastrate per Kanal	1GSa/s pro Kanal
Abtastrate 4 Kanal	500 MSa/s pro Kanal
EINGANG .	
Eingangskopplung	AC, DC, GND
Eingangswiderstand	1 MΩ +/- 2% in parallel mit 10pF +/- 5 pF
max. Eingangsspannung	400V DC oder ACss
VERTIKALTEIL .	
Messbereich	>5Hz ... 100 MHz
Empfindlichkeit	2mV...10V/Skt.
Anstiegszeit	< 3,5ns
DC-Genauigkeit	+/-3%
Vertikale Auflösung	8 Bits (4CH gleichzeitig)
HORIZONTALTEIL .	
Zeitbasis	2ns/Skt. ... 100s/Skt.
Messbereich	0,5 - 2 GS/s
TRIGGERTEIL .	
Triggerart	Edge, Video, Pulse, Slope
Triggermodus	Auto/Norm/Single
Triggerkopplung	DC, AC, LF, HF
MESSFUNKTION .	
20 autom. Messungen	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	+/- 3°
SPEICHER .	
Speicher	7.6 M Punkte/ CH
Interner Speicher	4 Wellenformen; 15 Einstellungen
ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN .	
Schnittstellen	USB Host, USB 2.0 Device, VGA, LAN
Betriebsspannung	100 - 240V ACeff; 50/60Hz; Power
Abmessungen (BxHxT)	380 x 180 x 115 mm
Gewicht	1,9 kg
EAN-13	4250569402531

