

Speicheroszilloskop PKT-1190

**Digitales Speicheroszilloskop mit 16-Kanal-Logik-Analysator / Bandbreite 100 MHz /
Messrate von 500 MS/s pro Kanal / Speicher von 6000 Punkte pro Kanal /
Speichern der Messwerte auch direkt auf den USB-Stick**

Das 100 MHz Speicheroszilloskop der neuesten Generation PKT-1190 von PeakTech ist mit einem 16-Kanal-Logik-Analysator ausgestattet. Die Anzeige erfolgt auf dem 8"-TFT-Farbisplay mit hoher Auflösung und Hintergrundbeleuchtung. Über den USB-Anschluss können größere Datenmengen bei schnellster Übertragungszeit auf den PC übertragen werden. Die elektronischen Produkte werden immer komplexer und die Anzahl der Digitalschaltungen und seriellen Bussysteme nimmt zu. So besteht das Prüfsignal häufig aus analogen und digitalen Signalen, weshalb der Anwender ein Testinstrument benötigt, welches sowohl analoge, als auch digitale Signale prüfen kann, wie es bei dem Speicheroszilloskop PKT-1190 gegeben ist. Eine Vielzahl von Anwendungen im Ausbildungs-, Service- und Qualitätssicherungsbereich ist gegeben. Messdaten können direkt auf einen USB-Stick abgelegt werden. Der interne Speicher bietet Platz für 6000 Punkte pro Kanal. Außerdem erleichtern verschiedene Triggerfunktionen die Arbeit mit dem Speicheroszilloskop PKT-1190. Hier sehen Sie eine Übersicht aller [Oszilloskope](#).



Speicheroszilloskop

Logikanalysator

- | | |
|--|-----------------------------------|
| - direkter Anschluss von USB - Sticks | - 66 MHz Bandbreite |
| - 500 MS/s Echtzeit Abtastrate pro Kanal | - 16 Kanäle |
| - max. Empfindlichkeit: 5 ns | - Eingangssignalbereich 0 ... 5 V |
| - 100 MHz Bandbreite | - Speicher 4M/Kanal |
| - Speicher von 6000 Punkten pro Kanal | - 1 S/s bis 400 MS/s Abtastrate |





Technische Spezifikation

Oszilloskop

Bandbreite	100 MHz
Anzeige	20 cm, 8" TFT (640 x 480 Pixel)
Kanäle	2-Kanal + ext. Trigger + Logikanalysator
Messwert-Erfassung	
Echtzeitabtastrate	500 MS/s (Echtzeit) pro Kanal
Messfolge	Normal, Spitzenwerterfassung, Durchschnitt
Horizontalteil	
Zeitbasis	5 ns - 100 s / Skt
Vertikalteil	
Empfindlichkeit	2 mV ... 10 V / Skt
Eingangskopplung	DC, AC, GND
Eingangswiderstand	1 M Ω \pm 2 % parallel mit 15 pF \pm 3 pF
max. Eingangsspannung	400 V/DC und ACss
DC Genauigkeit	3 %
A/D-Wandler	8 Bit
Anstiegszeit	< 3,5 ns
Triggerteil	
Triggerart	Flanke, Video, alternate, mains supply
Messfunktionen	
automatische Messungen	20 Parameter
math. Wellenform	Addition, Subtraktion, invertiert
Speicher	
Speicherfunktion	max. 6000 Punkte (1 Kanal)





Wellenform-Speicher 4 Wellenformen

Logikanalysator

Bandbreite	66 MHz
Kanäle	16
Abtastrate	1 S/s bis 400 MS/s Abtastrate
Eingangswiderstand	1 M Ω \pm 2 %
Eingangssignalbereich	0 ... 5 V
Spannungsgrenzwert	0 ... 4 V (4 Einstellungen)
Triggerart	Flanke, Bus, Status, Datenabgleich, Datenbreiten-Trigger
Trigger-Positionseinstellung	vorher, mitte, nacher
Speicher	4M/Kanal
Einstellungsspeicher	10
Datensystem	binär-, dezimales System, hex

Allgemeine Spezifikationen

Spannungsversorgung	AC 100 ... 240 V AC / 50 Hz
Abmessungen (B x H x T)	370 x 180 x 120 mm
Gewicht	2,1 kg

Lieferumfang

1 x Speicheroszilloskop PKT-1190, 2 x Tastkopf mit BNC Anschluss, 1 x USB-Kabel, 1 x Software, 1 x Netzkabel, 1 x Logik-Tastkopf, Anleitung

