

MSO-Oszilloskop PeakTech PKT-1190

**Digitales MSO-Oszilloskop 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 MSO-Oszilloskop der neuesten Generation PeakTech 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 MSO-Oszilloskop PeakTech 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 MSO-Oszilloskop PeakTech PKT-1190. Hier sehen Sie eine Übersicht zum Begriff [Oszilloskop](#). Sollten Sie weitere Fragen zum MSO-Oszilloskop PeakTech PKT-1190 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten, nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen unsere Hotline an: **01805 976 990** (14ct / Minute aus dem dt. Festnetz, max. 42ct / min. aus dem dt. Mobilfunknetz). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne zum MSO-Oszilloskop PeakTech PKT-1190 oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



Speicheroszilloskop

- direkter Anschluss von USB - Sticks
- 500 MS/s Echtzeit Abtastrate pro Kanal
- max. Empfindlichkeit: 5 ns
- 100 MHz Bandbreite
- Speicher von 6000 Punkten pro Kanal

Logikanalysator

- 66 MHz Bandbreite
- 16 Kanäle
- Eingangssignalbereich 0 ... 5 V
- Speicher 4M/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 ... 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	4 Mio/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 MSO-Oszilloskop PeakTech PKT-1190, 2 x Tastkopf mit BNC Anschluss, 1 x USB-Kabel, 1 x Software, 1 x Netzkabel, 1 x Logik-Tastkopf, Anleitung

Hier finden Sie weitere Oszilloskope aus dem Sortiment der PCE Deutschland GmbH:

- [MSO-Oszilloskop PCE-SDS 10xx Serie](#)
(25 / 50 MHz Bandbreite, bis zu 1 GS/s Abtastrate, 7" Widescreen TFT-Display)
- [MSO-Oszilloskop PCE-DSO5000 Serie](#)
(bis zu 200 MHz Bandbreite, 1 GS/s Abtastrate, High-Res 7 " TFT Display)
- [MSO-Oszilloskop PKT-1240](#)
(mit großem internen Datenspeicher, Bandbreite 60 MHz und 2 CH Kanäle)
- [MSO-Oszilloskop PKT-1260](#)
(mit USB-Anschluss zur Datenübertragung, Bandbreite 200 MHz)

