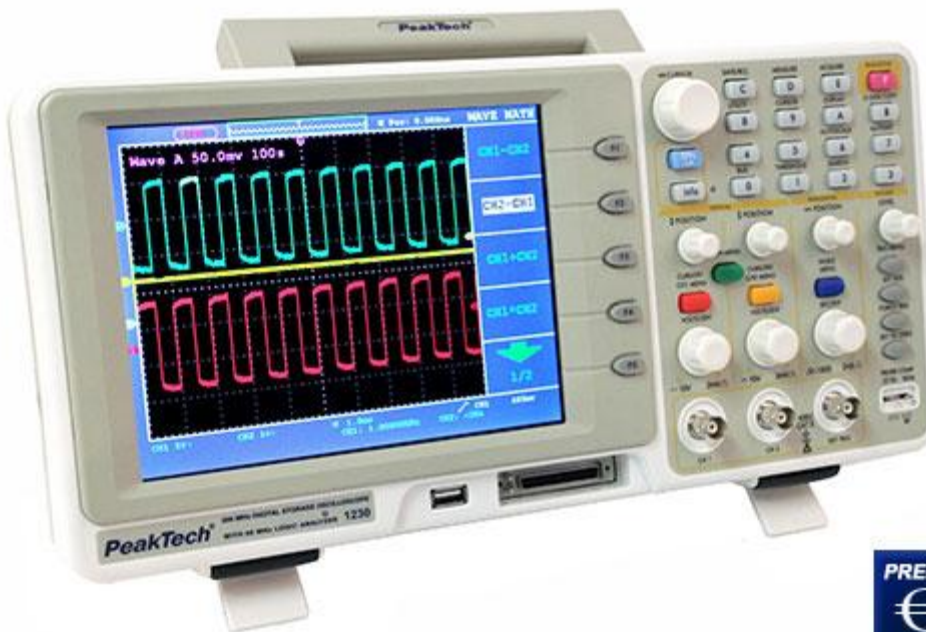


## Speicheroszilloskop PKT-1230

**Digitales Speicheroszilloskop mit 16-Kanal-Logik-Analysator / Bandbreite 200 MHz /  
Messrate von 1 GS/s pro Kanal / Speicher von 2.000.000 Punkte pro Kanal /  
Speichern der Messwerte auch direkt auf den USB-Stick**

Das 200 MHz Speicheroszilloskop der neuesten Generation PKT-1230 von Peaktech ist mit einem 16-Kanal-Logik-Analysator ausgestattet. Die Anzeige erfolgt auf dem 8"-TFT-Farbdisplay 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-1230 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 2.000.000 Punkte pro Kanal. Außerdem erleichtern verschiedene Triggerfunktionen die Arbeit mit dem Speicheroszilloskop PKT-1230. Hier finden Sie eine Übersicht aller [Oszilloskope](#).



**Speicheroszilloskop**

**Logikanalysator**

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| - direkter Anschluss von USB - Sticks      | - 66 MHz Bandbreite                 |
| - 1 GS/s Echtzeit Abtastrate pro Kanal     | - 16 Kanäle                         |
| - max. Empfindlichkeit: 1 ns               | - Eingangssignalbereich $\pm 15$ V  |
| - 200 MHz Bandbreite                       | - 4 Mio. Punkte (16 k bei 400 MS/s) |
| - Speicher von 2.000.000 Punkten pro Kanal | - 20 S/s bis 400 MS/s Abtastrate    |





## Technische Spezifikation

### Oszilloskop

Bandbreite	200 MHz
Anzeige	20 cm, 8" TFT (640 x 480 Pixel)
Kanäle	2-Kanal + ext. Trigger + Logikanalysator
<b>Messwert-Erfassung</b>	
Echtzeitabtastrate	1 GS/s (Echtzeit) pro Kanal
Messfolge	Normal, Spitzenwerterfassung, Durchschnitt
<b>Horizontalteil</b>	
Zeitbasis	1 ns - 100 s / Skt
<b>Vertikalteil</b>	
Empfindlichkeit	2 mV - 10 V / Skt
Eingangskopplung	DC, AC, GND
Eingangswiderstand	1 M $\Omega$ $\pm$ 2 % parallel mit 15 pF $\pm$ 3 pF
max. Eingangsspannung	400 V/DC und ACss
DC Genauigkeit	3 %
A/D-Wandler	8 Bit
Anstiegszeit	< 1,7 ns
<b>Triggerteil</b>	
Triggerart	Flanke, Video, alternate
<b>Messfunktionen</b>	
automatische Messungen	20 Parameter
math. Wellenform	Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division, FFT
<b>Speicher</b>	
Speicherfunktion	max. 2.000.000 Punkte (1 Kanal)





Wellenform-Speicher 4 Wellenformen

### Logikanalysator

Bandbreite	66 MHz
Kanäle	16
Abtastrate	20 S/s bis 400 MS/s Abtastrate
Eingangswiderstand	1 M $\Omega$ $\pm$ 2 %
Eingangssignalbereich	$\pm$ 15 V
Spannungsgrenzwert	$\pm$ 10 V (4 Einstellungen)
Triggerart	Flanke, Bus, Status, Datenabgleich, Muster-Trigger, Datenbreiten-Trigger, Sequ. Reihen-Trigger
Trigger-Positionseinstellung	vorher, mitte, nacher
Speicher	4 Mio. Punkte (16 k bei 400 MS/s)
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	2,2 kg

### Lieferumfang

1 x Speicheroszilloskop PKT-1230, 2 x Tastkopf mit BNC Anschluss, 1 x USB-Kabel, 1 x Software, 1 x Netzkabel, 1 x Logik-Tastkopf, Anleitung

