

## Speicheroszilloskop PKT-1245

**Zweikanal Speicheroszilloskop mit Farbdisplay / USB-, VGA- und LAN-Schnittstelle / digitales (8") TFT-Display mit Hintergrundbeleuchtung / PASS/FAIL Funktion / Autoset- und Autoscale-Funktion / 20 automatische Messmodi / 100 MHz Bandbreite**

Das Speicheroszilloskop PKT-1245 ist mit vielen leistungsstarken Funktionen ausgestattet und erlaubt somit einen sehr vielseitigen Einsatz in Industrie und Forschung. Das digitale Display erlaubt eine einfache Ablesung. Die eingebaute Hintergrundbeleuchtung an dem Speicheroszilloskop erleichtert diese Ablesung noch um einiges. Bei dem verbauten Display handelt es sich um ein hochauflösendes TFT-Display mit 800 x 600 Bildpunkten und 65536 Pixeln. Die hohe Bandbreite und Messrate von dem Speicheroszilloskop lassen eine hohe Flexibilität zu. Außerdem verfügt das Speicheroszilloskop über mehrere Schnittstellen, die es vereinfachen das Gerät mit einem Computer oder anderen Geräten zu verbinden, die ein einfacheres Arbeiten ermöglichen. Neben der USB-Schnittstelle verfügt es auch über einen VGA-Anschluss und ermöglicht ebenfalls eine LAN-Verbindung aufzubauen. Mit Hilfe des VGA-Anschlusses kann ein externer Monitor an das Gerät direkt angeschlossen werden, um die Messung klar und deutlich darzustellen. Die LAN-Schnittstelle von dem Speicheroszilloskop ermöglicht dazu auch noch den Fernzugriff auf die Messdaten über ein Netzwerk. So können Messungen an einer Stelle vorgenommen werden und an einer anderen Stelle kann die Auswertung der gemessenen Werte erfolgen. Der Vorteil der an dem Speicheroszilloskop angebrachten USB-Schnittstelle ist es, dass man die Messdaten auch direkt auf einen USB-Stick speichern kann. Dies ermöglicht ein späteres Auslesen und die anschließende Analyse der Messdaten am Computer. Um diese Funktionen so gut wie möglich zu nutzen, beinhaltet das Speicheroszilloskop einen breiten Lieferumfang, zu dem auch die benötigten Datenkabel gehören. Hier finden Sie eine Übersicht aller [Oszilloskope](#). Sollten Sie weitere Fragen zum Speicheroszilloskop 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 Thema Speicheroszilloskop oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- USB-, LAN, VGA-Schnittstelle
- 100 MHz Bandbreite
- 20 automatische Messmodi

- Autoset- und Autoscale-Funktion
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT II
- geliefert inkl. Netz-, USB-, BNC-Kabeln





## Technische Spezifikation vom Speicheroszilloskop PKT-1245

### Messwert-Erfassung

|                      |   |
|----------------------|---|
| Abtastrate per Kanal | 500 MSa/s                                   |
| Messmodus            | Normal/Spitzenwertkennung/Durchschnittswert |

### Eingang

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Eingangskopplung      | AC/DC/GND   |
| Eingangswiderstand    | 1 M $\Omega$ +/- 2 % in parallel mit 15 pF +/- 5 pF |
| max. Eingangsspannung | 400 V DC oder ACss                                  |

### Vertikalteil

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| vertikale Empfindlichkeit | 2 mV - 10 V/Skt./div.      |
| Anstiegszeit              | < 3,5 ns                   |
| DC-Genauigkeit            | +/- 3 %                    |
| Vertikale Auflösungen     | 8 Bits (2 CH gleichzeitig) |

### Horizontalteil

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| horizontale Skala | 2 ns ... 100 s/Skt./div |
| Messbereich       | 0,5 ... 250 S/s         |

### Triggerteil

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Triggerart      | Edge/Video/Pulse/Slope |
| Triggermodus    | Auto, Normal, Single   |
| Triggerkopplung | DC, AC, LF, HF         |

### Messfunktionen

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 20 automatische 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 |
| Phasendifferenz           | +/- 3 °  |

### Allgemeine Spezifikationen

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Bandbreite          | 100 MHz                         |
| Anzeige             | 20 cm (8") TFT mit 65536 Farben |
| Auflösung           | 800 x 600 Pixel                 |
| Kanäle              | 2 CH                            |
| Schnittstellen      | USB, VGA, LAN                   |
| Betriebsspannung    | 100 ... 240 V ACeff / 50/60 Hz  |
| Abmessungen (BxTxH) | 340 x 155 x 70 mm               |
| Gewicht             | 1,8 kg                          |



## Lieferumfang vom Speicheroszilloskop PKT-1245

1 x Speicheroszilloskop PKT-1245, 2 x BNC-Kabel, 1 x USB-Kabel, 1 x Software-CD für Windows 2000/XP/VISTA/7, 1 x Netzkabel, 2 Tastköpfe, Tragetasche und Bedienungsanleitung

### - [Speicheroszilloskop PKT-1200](#)

(Tisch-Oszilloskope mit 8" Farbdisplay, 25 MHz Bandbreite, USB-Schnittstelle)



### - [Speicheroszilloskop PKT-1190](#)

(Digitales Oszilloskop mit Logik Analysator, 100 MHz Bandbreite, 500 MS/s)

