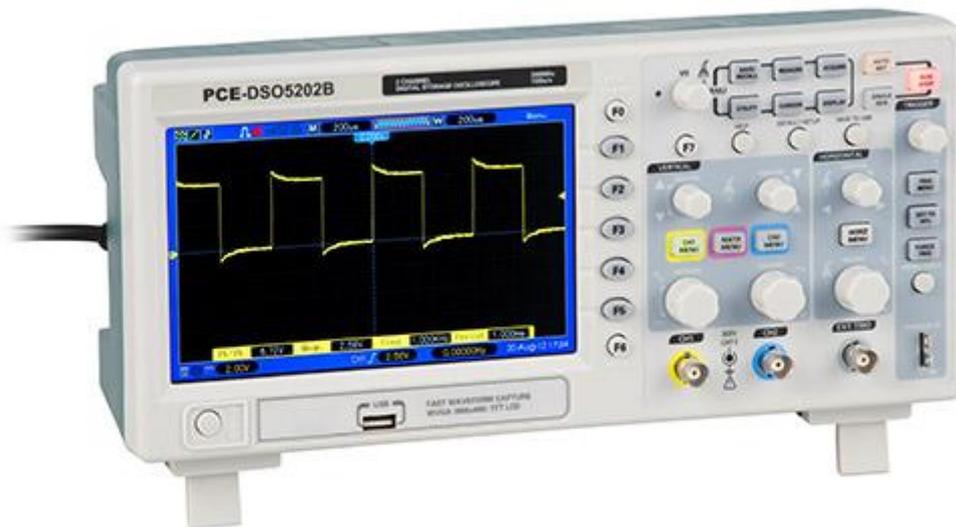




Speicheroszilloskop PCE-DSO5000 Serie

**Großes 7" Display am Speicheroszilloskop / 2 Eingangskanäle / bis zu 200 MHz Bandbreite
USB-Anschluss für USB Sticks / viele automatische Messfunktionen / Auto-Set Funktion**

Das Speicheroszilloskop aus der PCE-DSO5000 Serie hat folgende Bandbreiten: 60 MHz, 100 MHz und 200 MHz. Das Speicheroszilloskop besitzt 2 Eingangskanäle. Auf dem großen, hochauflösenden Display kann der Anwender alle gemessenen Parameter direkt vom Speicheroszilloskop ablesen. Das Speicheroszilloskop bietet die Möglichkeit Kurven aufzuzeichnen und nachträglich anzusehen. Die Speicherung kann auf einem USB Stick erfolgen. Neben der weiten Bandbreite besitzt das Speicheroszilloskop aus der PCE-DSO5000 Serie eine hohe Abtastrate von bis zu 1 GS/s. Neben vielen verschiedenen automatischen Messfunktionen kann das Speicheroszilloskop an fest gelegten Punkten Triggern. So ist es möglich zum Beispiel nur die erste steigende Flanke zu betrachten oder die letzte fallende Flanke. Die farbige Markierung der Eingangskanäle ermöglicht ein schnelles arbeiten mit dem Speicheroszilloskop. Standardmäßig hat jedes Speicheroszilloskop eine Auto-Set Funktion, die die Einstellungen für die vertikale und horizontale Ablenkung automatisch einstellt. Sollten Sie weitere Fragen zum [Speicheroszilloskop](#) haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: 01805 976 99 0 (14 Cent/min aus dem dt. Festnetz, max. 42 Cent/min aus dem dt. Mobilfunknetz). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich dem Energie- und Leistungsmessgerät oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Messgeräte](#), der [Regeltechnik](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- einstellbarer Trigger
- Auto-Set Funktion
- USB Anschluss
- 2 Eingangskanäle
- großes 7" Display
- viele automatische Messfunktionen
- Single-Shot
- bis zu 200 MHz





Technische Daten Speicheroszilloskop PCE-DSO5000 Serie

Modell	PCE-DSO5062B	PCE-DSO5102B	PCE-DSO5202B
Bandbreite	60 MHz	100 MHz	200 MHz
Samplerate	1 GS/s		

Technische Daten geltend für alle Speicheroszilloskope der PCE-DSO5000 Serie

Eingänge

Eingangskopplung	AC, DC, GND
Eingangsimpedanz	1 M Ω \pm 2 % 20 pF \pm 3 pF
maximale Eingangsspannung	300 V _{ss} (DC + AC), CAT I, CAT II
Tastkopfverhältnis	1X, 10X, 100X, 1000X

Vertikalteil

Empfindlichkeit	2 mV ~ 5 V/div
Auflösung	8 Bit
Kanäle	2
untere Frequenzgrenze	\leq 10 Hz
mathematische Funktionen	addieren, subtrahieren, multiplizieren, dividieren, FFT-Analyse, Interpolation: sin(x) / x

Horizontalteil

Speichertiefe	1 MSamples
Abtastrate	1 GSa/s

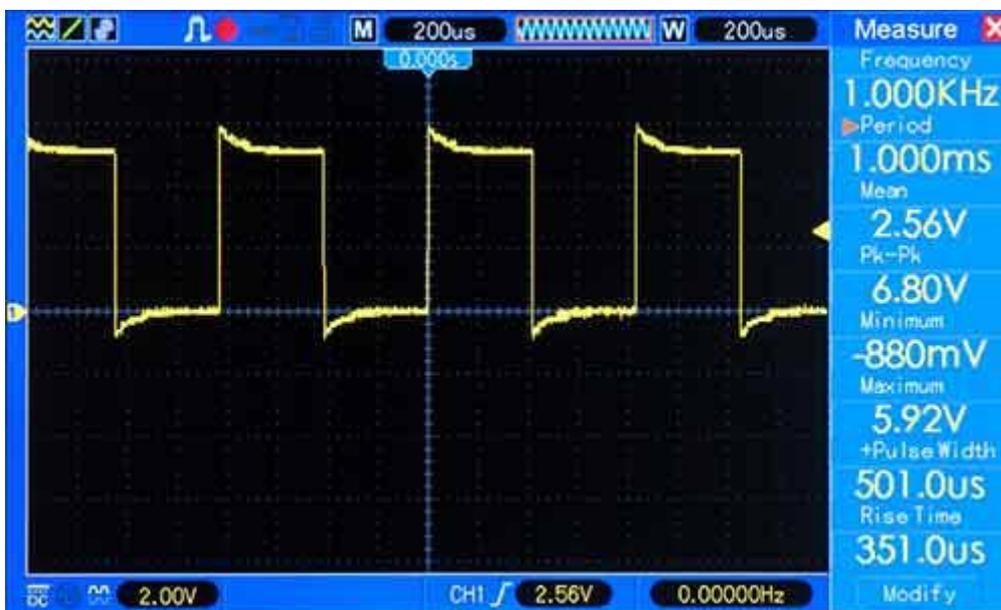
Trigger

Triggersignal	Flanke, Pulsweite, Video, beliebige Einstellung der Triggerposition
Triggerquelle	CH1, CH2, EXT
Triggerarten	Auto, Normal, Single
Triggerkopplung	AC, DC, LF rej., HF rej

Allgemeine Daten Speicheroszilloskop

Display	7" Farb-TFT
Auflösung	800 x 480 Pixel
Farbtiefe	64000 Farben
Spannungsversorgung	120 ... 240 V AC, 45 Hz ... 66 Hz
Leistungsaufnahme	30 W
Abmaße	313 x 142 x 108 mm (L x B x H)
Gewicht Oszi	2,08 kg

Das übersichtliche Bedienfeld vom Speicheroszilloskop der PCE-DS5000 Serie ermöglicht ein schnelles arbeiten. Alle Drehfelder und Anschlüsse sind farbig markiert, sodass eine eindeutige Zuordnung möglich ist. Neben den Messeingängen hat das Speicheroszilloskop einen Eingang für einen externen Trigger. Ebenfalls ist ein Anschluss an dem Speicheroszilloskop vorhanden um den Testkopf und das Speicheroszilloskop zu testen.



Das Speicheroszilloskop bietet viele Messmöglichkeiten

Lieferumfang Speicheroszilloskop PCE-DSO5000 Serie

1 x Speicheroszilloskop der PCE-DSO5000 Serie, 2 x Tastkopf, 1 x Bedienungsanleitung, 1 x Netzstecker





Lieferbare Speicheroszilloskope der PCE-DSO5000 Serie

PCE-DSO5062B	60 MHz Version
PCE-DSO5102B	100 MHz Version
PCE-DSO5202B	200 MHz Version

