

## PC-Oszilloskop PCSU1000

max. 50 MS/s Samplerate / Spannungsversorgung und Datenübertragung über USB /  
Spectrumanalyzer / Transienten-Recorder / Auto-Set / USB 1.1 und 2.0 kompatibel

Das PC-Oszilloskop PCSU 1000 ist ein kompaktes und einfach zu handhabendes Messgerät. Zwei Kanäle, ein externer Triggereingang und die Echtzeit-Abtastrate von bis zu 50 MS/s ermöglichen vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Die Eingangsschaltkreise unterstützen eine analoge Bandbreite von 60 MHz ( $\pm 3$  dB), während mit Hilfe der Ersatzzeit-Messfolge (anwendbar bei allen periodischen Signalen) Abtastraten von bis zu 1 GS/s eingesetzt werden können. Die Speichertiefe pro Kanal beträgt 4000 Samples. Da die Spannungsversorgung über die USB-Schnittstelle erfolgt ist ein zusätzliches Netzteil nicht erforderlich. Die Software bietet außer der Oszilloskop-Funktion auch einen Spectrumanalyzer und einen Transienten-Recorder. Die Benutzeroberfläche der Software ist einfach und übersichtlich aufgebaut, so dass sich auch unerfahrene Anwender schnell zurechtfinden. Mit dem PC-Oszilloskop aufgenommene Daten lassen sich als Bilddatei oder Tabelle exportieren und nach Belieben weiterverarbeiten. Natürlich stehen auch die mathematischen Funktionen Addieren oder Subtrahieren der Kanäle sowie Invertieren von Kanal 2 zur Verfügung. Weiterhin können Sie sich 21 Parameter der Signalform direkt anzeigen lassen. Hier sehen Sie eine Übersicht von weiteren [Oszilloskopen](#) (z.B. Handoszilloskope und Tischooszilloskope).



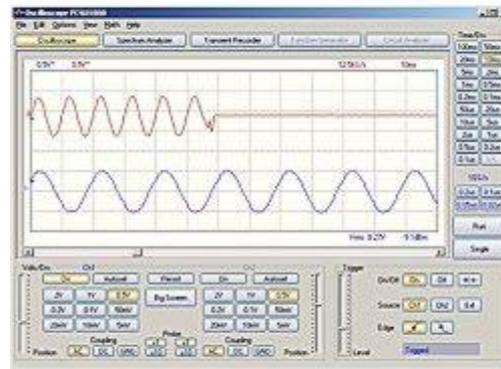


- Echtzeit-Samplerate: bis zu 50 MS/s (abhängig von der vertikalen Auflösung)
- Analoge Bandbreite: 60 MHz
- Auto-Set für eine einfache Handhabung
- mit Spektrumanalyzer und Transienten-Recorder
- Spannungsversorgung und Datenübertragung über die USB-Schnittstelle
- USB 1.1 und 2.0 kompatibel
- Export von Bildern und Tabellen möglich
- ISO-Kalibrierung und Zertifizierung optional erhältlich

### Technische Spezifikation

Eingangskanäle	2
Echtzeit-Abtastrate	1,25 kS/s - 50 MS/s (abhängig von vertikaler Auflösung)
Ersatzzeit-Messfolge	1 GS/s
Analoge Bandbreite	60 MHz
Eingangskopplung	AC, DC
Eingangsimpedanz	1 M $\Omega$ / 30pF
max. Eingangsspannung	30 V (spitze-spitze)
Vertikalablenkung	5 mV/div - 2 V/div
Horizontalablenkung	20 ns - 100 ms/div
Trigger	positive oder negative Flanke
Versorgung	USB-Schnittstelle
Schnittstelle zum PC	USB
Abmessungen (B x H x T)	ca. 55 x 205 x 175 mm

## Anwendung des PC-Oszilloskops PCSU1000



Über die USB-Schnittstelle an der Rückwand des Gehäuses wird der Datenaustausch und die Spannungsversorgung realisiert

Mit der Software aufgenommene Signale lassen sich zur Weiterverarbeitung als Bild oder Tabelle exportieren oder direkt ausdrucken

### Lieferumfang

1 x PC-Oszilloskop PCSU1000, 1 x Software, 1 x USB-Datenkabel, 2 x Tastköpfe (60 MHz)

### optionales Zubehör

#### - ISO Kalibrierschein

(für Betriebe, welche das PC-Oszilloskop in den betriebsinternen Prüfmittel-Pool aufnehmen wollen oder zur jährlichen Rekalibrierung. Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Labor- kalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten.



Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Oszilloskop":

#### - [2-Kanal Handoszilloskop PCE-OC 1](#)

(Handoszilloskop (5 MHz), Digitalmultimeter (TRMS), Frequenzzähler (10Mhz))

#### - [Handoszilloskop PCE-UT 81B](#)

(Handoszilloskop und Digitalmultimeter, 40 MS/s, 8 MHz Bandbreite, USB-Schnittstelle)

#### - [Oszilloskop PCE-UT 2025B](#)

(Digitaloszilloskop mit 25 MHz Bandbreite, mit USB-Schnittstelle und internem Speicher)

#### - [Oszilloskop PCE-UT 2042C](#)

(Digitales Speicheroszilloskop (40 MHz, 500 MS/s), Farbdisplay, mit USB-Schnittstelle)

#### - [Oszilloskop PCE-UT 2082C](#)

(Digitaloszilloskop mit 80 MHz Bandbreite, Anschlussmöglichkeit für USB-Sticks)

#### - [Oszilloskop PCE-UT 2152C](#)

(Digitaloszilloskop, 500 MS/s Abtastrate, 150 MHz Bandbreite, Farbdisplay)

#### - [Oszilloskop PCE-UT 2202C](#)

(Oszilloskop mit Speicher, 200 MHz Bandbreite, 500MS/s, Farbdisplay, FFT-Analyzer)