

Technische Daten – PicoScope 2000

PicoScope	2202
Auflösung	8 Bit
Kanäle	2
Bereiche	±50 mV bis ±20 V
Bandbreite	2 MHz
Spektrumbereiche	DC bis 2 MHz
Abtastrate	20 MS/s
Puffergröße	32 ksamples
PC-Anschluss	USB 2.0 (kompatibel mit USB 1.1)
Oszilloskop-Zeitbasis	500 ns/Einheit bis 50 s/Einheit
Genauigkeit der Zeitbasis	100 ppm
Dynamischer Bereich	48 dB
Trigger-Modi	Freilaufend, autom., periodisch, einzeln und Bei Trigger speichern
Vor-/Nachtrigger	-100% bis +100%
Genauigkeit	±3%
Eingangsimpedanz	1 MΩ
Stromversorgung	Entweder über USB-Anschluss

Technische Unterstützung

Die aktuellen Detailanweisungen zur Installation und Verwendung der PC-gestützten Oszilloskope der Serie 2000 und der PicoScope-Software finden Sie auf unserer Website unter www.picotech.com/download.html. Kopien der Handbücher finden Sie auch auf Ihrer Pico Software-CD – drücken Sie auf die Schaltfläche „Bedienungsanleitungen“ und wählen Sie dann die Modellnummer Ihres Oszilloskops oder „PicoScope“ für das Softwarehandbuch.

Unser technisches Supportteam erreichen Sie unter der nachstehenden Adresse.

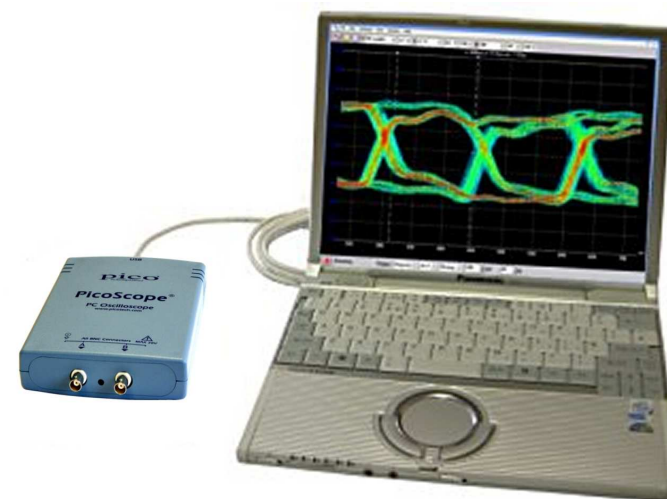
Pico Technology Ltd
The Mill House
Cambridge Street
St Neots
Cambridgeshire
PE19 1QB
Großbritannien

Tel: +44 1480 396 395
Fax: +44 1480 396 296
Email: tech@picotech.com
Web: www.picotech.com

pico[®]
Technology Limited

PicoScope[®] 2000 Series

Kurzanleitung



Lieferumfang Ihres PicoScope

Der Lieferumfang Ihres PicoScope 2000 umfasst:

- 1 PicoScope-Oszilloskop der Serie 2000
- 1 USB-Kabel
- 1 Pico Software-CD
- 1 Installationsanleitung
- 1 Kurzanleitung

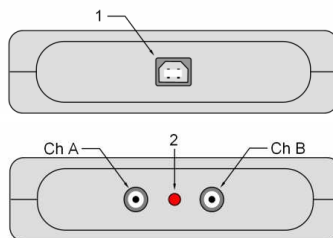
Kurzanleitung PicoScope 2000

- 1) Schließen Sie das PicoScope 2000 erst nach Installation der Software an den PC an.
- 2) Legen Sie die CD ein. Das Pico-Installationsprogramm sollte automatisch starten.



- 3) Folgen Sie den Links, um die Software zu installieren.
- 4) Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm zur Installation von PicoScope.
- 5) Starten Sie den PC erneut.
- 6) Klicken Sie auf „PicoScope“ im Start-Menü von Windows, um PicoScope 2000 zu starten. Wenn Sie einen Oszilloskopprüfkopf und PicoScope verwenden, sollten Sie ein kleines 50-Hz- oder 60-Hz-Netzsignal im Oszilloskopfenster sehen, wenn Sie die Prüfkopfspitze mit dem Finger berühren.

Anschlussbild



Ch A) Eingangskanal 1
Ch B) Eingangskanal 2

- 1) USB-Anschluss
- 2) LED. Leuchtet diese, zeigt dies an, dass das PicoScope-Oszilloskop der Serie 2000 Daten erfasst.

Überblick über PicoScope 2000

Alle Oszilloskope der neuen Serie PicoScope 2000 verfügen über eine schnelle USB 2.0-Schnittstelle. PicoScope-Oszilloskope werden einfach an den USB-Anschluss jedes PCs mit Windows-Betriebssystem angeschlossen und stellen Ihnen damit alle Vorteile eines PC-Prozessors, eines großen Bildschirms und einer vertrauten grafischen Benutzeroberfläche zur Verfügung.

PicoScope-Oszilloskope werden mit der folgenden Software geliefert:

- PicoScope-Software (Oszilloskop, Spektrumanalysator, Messgerät).
- PicoLog-Datenerfassungssoftware, die Ihren PC zu einem High-Speed-Datenlogger macht.

PicoScope-Funktionen

Die Serie PC-gestützter Oszilloskope PicoScope 2000 enthält die PicoScope-Software, die Ihren PC in ein Oszilloskop und einen Spektrumanalysator verwandelt.

- 20 automatische Messungen, min., max., Standardabweichung, Gut-/Schlechtgrenzen
- XY-Oszilloskopcursor
- mehrere Anzeigearten inkl. Farbe digital, Nachleuchten analog und mehr
- Daten als Textdatei, BMP und JPEG speicherbar
- läuft auf Pentium oder vergleichbarem PC mit mind. 32 MB RAM, 10 MB Speicherplatz
- Microsoft Windows 98 SE, ME, Microsoft Windows 2000, XP oder höher.
- mind. USB 1.1-kompatible Schnittstelle. USB 2.0-kompatible Schnittstelle empfohlen. Muss direkt an den Anschluss oder einen aktiven USB-Hub mit eigener Stromversorgung angeschlossen werden. Funktioniert nicht an passivem Hub.

PicoLog-Funktionen

PicoLog ist ein leistungsfähiges und flexibles Datenerfassungsprogramm zur Erfassung, Analyse und Anzeige von Daten über lange oder kurze Zeiträume. Daten können während und nach der Datenerfassung im Tabellen- oder Grafikformat angezeigt werden. Bei Bedarf können die Daten auch zu anderen Anwendungen wie Excel exportiert werden.