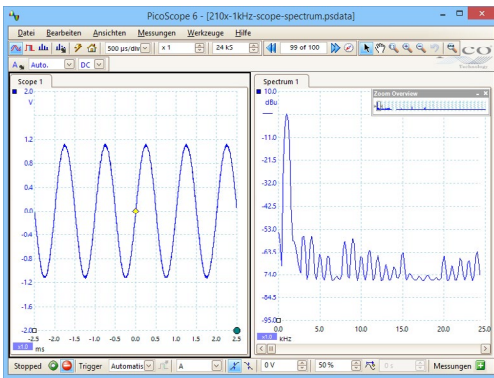


PicoScope[®] 2104 und 2105

Portable USB-Oszilloskope



Die ideale Lösung für die mobile Prüfung und Störungssuche. Wählen Sie zwischen einer Einstiegslösung für einfache Anwendungen und einem Hochleistungsmodell für Experten.

Die Stromversorgung der PicoScope PC-Oszilloskope 2104 und 2105 erfolgt über den USB-Anschluss eines PCs oder Laptops. Die mit den Oszilloskopen gelieferte marktführende PicoScope-Software ermöglicht die Analyse von Spannungswellenformen, einschließlich automatischer Messungen wie Frequenz, Tastverhältnis und Anstiegszeit. Darüber hinaus stehen eine Vielzahl von Triggereinstellungen zur Verfügung. Die Software ermöglicht den Einsatz des PicoScope 2104 und 2105 als:

- Oszilloskope
- Spektrumanalysatoren
- Voltmeter

oder alles gleichzeitig!

Die Geräte verfügen über einen praktischen integrierten Tastkopf, und die Tastkopfspitze kann bei Bedarf einfach ausgetauscht werden. Die Tastkopfspitze ist zusätzlich mit einer Leuchte versehen, um den zu prüfenden Bereich zu beleuchten – eine ideale Lösung für schlecht einzusehende Anschlüsse.

Technischer Support und
Aktualisierungen kostenlos
Kostenloses SDK und Beispielprogramme
5 Jahre Garantie inklusive
Die Software ist mit Windows XP,
Windows Vista, Windows 7 und Windows 8
kompatibel.

Praktisch und Bedienerfreundlich

Die ergonomische Ausführung des PicoScope 2104 und 2105 ermöglicht die Bedienung über eine einzige Taste am Handgriff. Über diese Taste können Sie das Oszilloskop ein- und ausschalten und sogar das gesamte Instrument automatisch konfigurieren. Erfasste Wellenformen und Daten werden im Speicher des Laptops oder PCs erfasst, von wo aus sie gedruckt, per E-Mail versendet oder auf der Festplatte gespeichert werden können. Für die Anzeige kann der gesamte Computerbildschirm oder Monitor verwendet werden, sodass Sie Signale in überragender Detailgenauigkeit anzeigen können.

Umfassende Software

Die gesamte benötigte Software wird mit dem Oszilloskop mitgeliefert. Ein Installationsprogramm richtet Ihr System innerhalb weniger Minuten betriebsbereit ein. In der PicoScope-Software sorgen übersichtliche Dropdown-Menüs für eine einfache Navigation, sodass Sie mit minimalem Aufwand einen maximalen Nutzen aus Ihrem System ziehen können. Im Lieferumfang sind außerdem vollständig dokumentierte Treiber, anpassbare grundlegende Programmierbeispiele und kostenlose Softwareaktualisierungen für die gesamte Lebensdauer des Produkts enthalten.

Technische Daten

Vertikal	PicoScope 2104	PicoScope 2105
Bandbreite	10 MHz	25 MHz
Anstiegszeit (berechnet)	35 ns	14 ns
Eingangskanäle	1	
Vertikale Auflösung	8 Bit	
Optimierte vertikale Auflösung	12 Bit	
Gleichstrom-Genauigkeit	±3 %	
Linearität	< 1 LSB bei 25 °C	
Eingangsmerkmale	1 MΩ 20 pF	
Eingangstyp	Oszilloskoptastkopf	
Eingangskopplung	AC/DC per Software wählbar	
Eingangsbereiche (voller Messbereich)	±100 mV bis ±20 V in 8 Bereichen	
Überspannungsschutz	±50 V (DC + AC Spitze)	
Horizontal		
Maximale Abtastrate (einzeln)	50 MS/s	100 MS/s
Abtastrate (wiederholte Signale)	1 GS/s	2 GS/s
Maximale Abtastrate (kontinuierliches Streaming)	1 kS/s (Aufzeichnungsdauer in PicoScope auf 65 kS begrenzt, unbegrenzt bei Verwendung des mitgelieferten SDK)	
Pufferspeicher	8.000 Abtastungen	24.000 Abtastungen
Wellenformpuffer	Bis zu 10.000 Wellenformen	
Zeitbasisbereiche	200 ns/div bis 5000 s/div (10 ns/div bis 1000 s/div mit ETS)	100 ns/div bis 5000 s/div (5 ns/div bis 1000 s/div mit ETS)

Bestellinformationen

Bestellnummer	Beschreibung	GBP*	USD*	EUR*
PP317	PicoScope 2104	£119	\$199	€169
PP315	PicoScope 2105	£179	\$299	€249

Hauptsitz Großbritannien:

Pico Technology
James House
Colmworth Business Park
St. Neots
Cambridgeshire
PE19 8YP
Vereinigtes Königreich

☎ +44 (0) 1480 396 395

✉ sales@picotech.com

Hauptsitz USA:

Pico Technology
320 N Glenwood Blvd
Tyler
Texas 75702
USA

☎ +1 800 591 2796

✉ sales@picotech.com

* Die Preise gelten zum Zeitpunkt der Drucklegung. MwSt. nicht enthalten. Bitte erkundigen Sie sich vor der Bestellung bei Pico Technology nach den aktuellen Preisen. Fehler und Auslassungen vorbehalten. Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern. Pico Technology und PicoScope sind international eingetragene Marken von Pico Technology Ltd. MM010.de-9. Copyright © 2013–2019 Pico Technology Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

www.picotech.com