

Oszillograph- und Spektrumanalysatorprodukte von pico Technology

Pico Technology hat eine breite Palette professioneller PC basierender Instrumente entwickelt, die die ganze Funktionalität herkömmlicher Testgeräte (DSO - Digitalspeicheroszillograph, Spektrumanalysator, Meßinstrument) bieten. Viele zusätzliche Eigenschaften, die normalerweise in dieser Preisklasse nicht vorhanden sind, sind ebenfalls realisiert worden.

Ein PC-Oszillograph ersetzt umfangreiches und kostspieliges Testgerät, spart Geld und Platz auf dem Werkstisch. Sie machen die Umschaltung zwischen Instrumenten schnell und einfach. Ein Pico Oszillograph ist einfacher als traditionelle Instrumente zu verwenden: einfache Software- und Onliehilfe auf dem Bildschirm macht Sie zu einem Experten innerhalb von Minuten.



Indem es mehrere Instrumente in eine kleine Einheit integriert, ist ein PC-Oszillograph leichter und beweglicher. Wenn sie mit einem Notebook-Computer verwendet werden, können Kundendiensttechniker ein komplettes Elektroniklabor in ihrem PC tragen.

Das PC hat das Rechnen erschwinglich gemacht: jetzt hat Pico Technology Testgeräte auch erschwinglich gemacht.

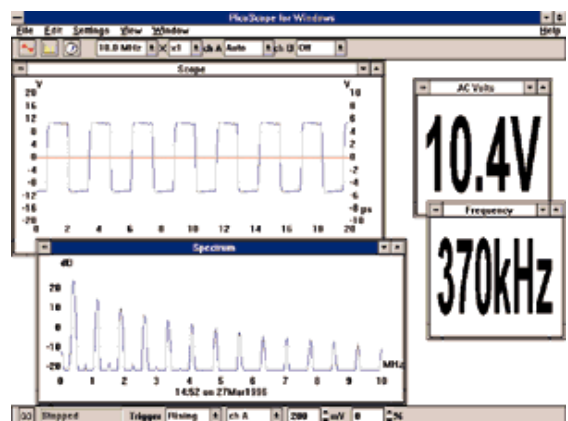
- Kompakte und bewegliche Meßwandler
- PC-Monitor für eine große Farbanzeige
- Kann mit Schreibtisch- oder Laptop-PC verwendet werden
- Hardware u. Software in einem Paket: keine Kompatibilitätsprobleme oder komplizierte Installation
- Meßwandler werden auch mit Datenerfassungs- Software PicoLog geliefert, die Ihren PC in einen schnellen Datenlogger umwandelt.

Oszillograph und Spektrumanalysator-Software

Unsere Oszillographen werden mit PicoScope Software geliefert, die ein PC zu einem Oszillographen, Spektrumanalysator und ein Meßinstrument verwandelt.

PicoScope hat viele Vorteile herkömmlicher Instrumente, wie mehrfache Ansichten der gleichen Signale und Bildschirmanzeige von Spannungen und Zeiten. Wellenformen können mit Anmerkungen kommentiert werden und in anderen Anwendungen gedruckt, gespeichert oder exportiert werden.

PicoScope ist flexibel und einfach zu verwenden. Z.B. können Benutzer definierte Testmenüs zum Automatisieren allgemeiner Aufgaben einstellen. Ein Klick auf eine Menüauswahl kann hierauf eine Beispielwellenform laden, das Instrument so einstellen, bis ein Vergleichsmaß erreicht ist und sogar ein Foto einblenden, wo man die Prüfspitze anschließen muß.



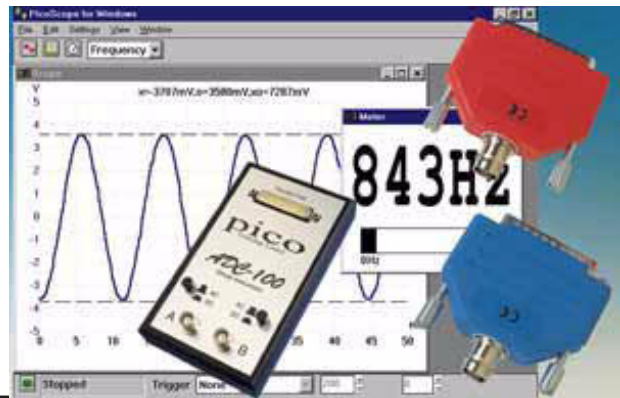
- Oszillograph, Spektrumanalysator, XY-Bereich und Meßinstrumentfunktionen
- Einfache Installation und zu Anwendung.
- Fortschrittliche Anzeige- und Triggermodi für sporadisch auftretende Ereignisse
- Automatisierte Parameterwahl (Anstiegszeit, Arbeitszyklus usw.)
- Englische, französische, deutsche, italienische, spanische und schwedische Versionen
- freier Softwaredownload von unserer Website

Oszillographen und Spektrumanalysatoren - Übersicht

Oszillographen zum kleinen Preis

Für Niederfrequenzsignale stellen diese Meßwandler mit einem oder zwei Kanälen die ganze Funktionalität herkömmlicher Instrumente aber mit vielen neuen Eigenschaften, zu einem Bruchteil des Preises der traditionellen Laborinstrumente, zur Verfügung.

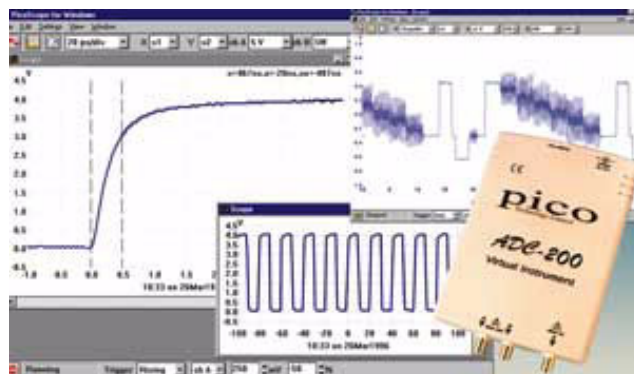
Diese Low-Cost-Oszillographen erfordern keine Zusatzstromversorgung, da sie ihre Energie vom PC-Druckeranschluß beziehen. Dies ist entscheidend für die ultimative Beweglichkeit, wenn sie mit einem Laptop verwendet werden.



Produkt	Abtastrate	Auflösung	Beschreibung
ADC-40	20 kS/s	8 Bits	Eingangsstufe, Einfachkanaloszillograph
ADC-42	15 kS/s	12 Bits	Wie oben, mit verbesserter Auflösung
ADC-100	100 kS/s	12 Bits	Doppelkanaloszillograph der niedrigsten Kosten

High Speed Oszilloskope

Hochwertige Doppelkanaloszillographen, die ein idealer Ersatz für das traditionelle Benchtop-oszilloskop darstellen. Alle üblichen Oszillographeigenschaften sind vorhanden, plus viele neue Funktionen ermöglicht durch den PC-Anschluß und die moderne Software.

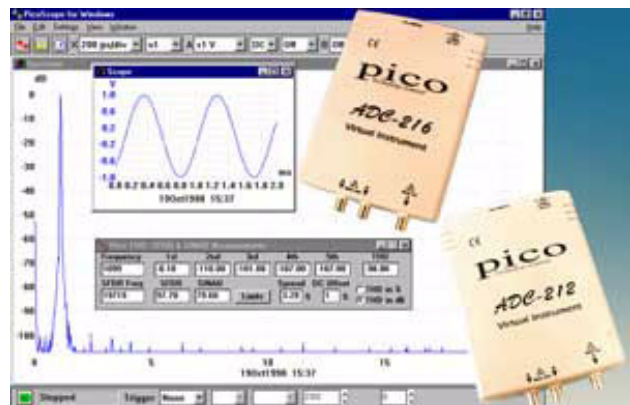


Große Speicher und moderne Triggermodi erlauben die Erfassung großer Mengen komplexer Daten mit hohen Geschwindigkeiten.

Produkt	Abtastrate	Auflösung	Beschreibung
ADC-200/20	20 MS/s	8 Bits	Oszilloskop mit 20 Million Abtastungen pro Sekunde
ADC-200/50	50 MS/s	8 Bits	Oszilloskop mit 50 Million Abtastungen pro Sekunde
ADC-200/100	100 MS/s	8 Bits	Oszilloskop mit 100 Million Abtastungen pro Sekunde
ADC-212/50	5 GS/s	12 Bits	Oszilloskop mit 5 Milliarde Abtastungen pro Sekunde
ADC-212/100	5 GS/s	12 Bits	Oszilloskop mit 5 Milliarde Abtastungen pro Sekunde

Oszillographen mit hoher Auflösung

Der ADC-212 und ADC-216 sind Doppelkanal-oszillographen hoher Präzision und Auflösung. Anders als traditionelle DSOs (Digitalspeicher-oszillograph), die gewöhnlich 8 Bit Auflösung und schlechte DC-Genauigkeit haben, sind diese Meßwandler bis 1% genau und haben entweder 12 oder 16 Bit Auflösung. Diese Eigenschaften prädestiniert sie in idealer Weise für Audio-, Geräusch- und Erschütterungsmessungen. Die hohen Dynamikwerte des Spektrumanalysators machen aus dem ADC-212 und dem ADC-216 ideale Werkzeuge für die Signalsuche in empfindlichen analogen Schaltungen.



Für einen Audiospektrumanalysator ist der ADC-216 kaum zu schlagen. Er bietet einem 100dB Dynamikumfang und kann somit Ausgangssignale von Endverstärkern, CD- und MP3-Spielern leicht überprüfen.

Produkt	Abtastrate	Auflösung	Beschreibung
ADC-216	333 kS/s	16 Bits	Hohe Auflösung für Audiospektrumanalyse, Geräusch- und Erschütterungsmessungen
ADC-212/3	3 MS/s	12 Bits	Hohe Auflösung für Audiospektrumanalyse, Geräusch- und Erschütterungsmessungen
ADC-212/50	5 GS/s	12 Bits	Hohe Auflösung und sehr schnell
ADC-212/100	5 GS/s	12 Bits	Hohe Auflösung und sehr schnell