

Die nächste Generation der PicoScope Kfz-Oszilloskope von Pico Technology



Klicken Sie auf die Bilder, um Versionen in hoher Auflösung herunterzuladen.

Pico Technology hat die nächste Generation von Automotive-PicoScopes mit zahlreichen fortschrittlichen Funktionen eingeführt, um die Leistung gegenüber den bisherigen Modellen deutlich zu steigern – und das zum selben Preis. Die neuen Oszilloskope sind als 2-Kanal- (4225) und 4-Kanal-Geräte (4425) erhältlich und werden durch eine umfassende Auswahl an Produkt-Kits unterstützt, um es jeder Werkstatt zu ermöglichen, ohne Zusatzausgaben mit ihrem PicoScope sofort Geld zu verdienen.

Die bisherigen PicoScopes waren bereits schnell genug, um CAN- und FlexRay-Signale zu erfassen. Das neue PicoScope 4425 ist jedoch fünfmal schneller und schützt Ihre Investition mit Geschwindigkeiten von **400 Millionen Abtastungen pro Sekunde** für viele Jahre.

Dank der Kombination aus einem **Speicher für 250 Millionen Abtastungen** und umfassenden Trigger-Funktionen bleiben Ihnen auch unregelmäßig auftretende Störungen nicht verborgen. Die leistungsstarken Zoom-Funktionen bieten Ihnen das Beste aus zwei Welten: hohe Geschwindigkeiten und lange Erfassungszeiten.

Das 4425 unterstützt **Eingangsspannungen von bis zu ± 200 V**, um die stetig höheren Spannungen von Einspritzsystemen ohne Dämpfer messen zu können. Wie bei allen PicoScopes der 4000-Serie werden Signale mit einer Auflösung von **12 Bit** bzw. 16 Bit im optimierten Modus und einer **Genauigkeit von ± 1 %** erfasst.

Eine wesentliche Neuerung beim 4425 sind seine **unabhängigen potentialfreien Eingänge**, die man sich als vier separate Ein-Kanal-Oszilloskope in einem Gehäuse mit einer gemeinsamen Zeitbasis und Steuerung vorstellen kann. In der Praxis bedeutet dies, dass alle Eingänge im Differentialmodus (z. B. CAN-H- und CAN-L-Signale), über nicht geerdete Komponenten wie 12-V-Einspritzsysteme hinweg oder für Spannungsabfallprüfungen mit einem einzelnen Eingang verwendet werden können.

Das 4425 bietet darüber hinaus mit **ConnectDetect™** eine neue Komfortfunktion. Diese praktische Funktion erkennt, wenn Sie an schwer zugänglichen Stellen eine gute Verbindung hergestellt haben und zeigt den Verbindungsstatus auf Ihrem Bildschirm sowie an der Vorderseite des Oszilloskops an.

Das 2-Kanal-Modell 4225 verfügt über denselben Speicher und dieselbe Leistung, jedoch nur auf zwei Kanälen, um den Preis gering zu halten. Die neuen PicoScopes können sich bereits beim ersten Auftrag auszahlen, indem sie es Ihnen ermöglichen, Ihre Diagnose zu überprüfen und die Ursache für einen Fehler beim ersten Mal zu beseitigen.

Pressemitteilung



Alan Tong, der Geschäftsführer von Pico Technology, erklärt: „Das bestehende 4423 wird seit fünf Jahren verkauft und ist sowohl bei den Verkaufszahlen als auch im Hinblick auf die Leistung immer noch das marktführende Produkt. Vor Beginn der Entwicklung des neuen Modells haben wir tausende von Anwendern nach Ideen und Verbesserungsvorschlägen gefragt. Dank unserer engen Zusammenarbeit mit zahlreichen führenden Automobilherstellern konnten wir zudem einen Blick in die Zukunft werfen und Technologien kennenlernen, die in künftigen Fahrzeugserien zum Einsatz kommen werden. Auf diese Weise konnten wir sicherstellen, mit dem 4425 ein auf Jahre hinaus zukunftsicheres Produkt auf den Markt zu bringen.“

Um die neuesten Verbesserungen in der PC-Technologie optimal nutzen zu können, unterstützt das 4425 **USB 3.0** für schnelle Bildschirmaktualisierungen und Speichervorgänge.

Die zahlreichen Benutzer des bestehenden 4423 PicoScopes und der Vorgängerversion 3423 brauchen sich keine Sorgen zu machen. Pico Technology stellt weiterhin **kostenlose Software-Aktualisierungen** bereit, um sicherzustellen, dass jedes PicoScope nach dem Kauf immer leistungsstärker wird.

Das neue 4225 ist ab £499 / \$823 / €604 und das 4425 ab £799 / \$1318 / €967 erhältlich.

[Erfahren Sie mehr auf der Pico-Website.](#)

[Laden Sie sich die neueste Version der PicoScope Automotive-Software von \[picoauto.com\]\(http://picoauto.com\) herunter.](#)

Über Pico Technology



Pico Technology ist seit über 20 Jahren als führendes Unternehmen im Bereich der Entwicklung und Herstellung von leistungsstarken Diagnose-Oszilloskopen, Oszilloskop-Kits und Zubehör tätig. Die Oszilloskop-Diagnosekits von Pico Technology wurden bereits mit mehreren Industriepreisen ausgezeichnet.

Die Kfz-Oszilloskope von Pico werden von über zwanzig der führenden Fahrzeughersteller verwendet und kommen in tausenden von Werkstätten zum Einsatz, um durch einfachere und schnellere Fehlerdiagnosen Zeit und Geld zu sparen.

Wir unterstützen ein Netzwerk von Vertragshändlern in mehr als 60 Ländern weltweit, die mit dazu beitragen, unserem ausgezeichneten Ruf in der Branche gerecht zu werden.

Weitere Informationen zu Pico Technology finden Sie unter:

www.picoauto.com

Wenn Sie regelmäßig über Neuigkeiten informiert werden möchten, können Sie unseren monatlich erscheinenden Newsletter abonnieren. Geben Sie einfach Ihre E-Mail-Adresse in das entsprechende Feld auf der Homepage ein.

Pico Technology und PicoScope sind international eingetragene Marken von Pico Technology. Pico Technology ist in den USA patentrechtlich geschützt.

Bitte wenden Sie sich bei allen redaktionellen Fragen an:

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

Tel.: +44 (0) 1480 396395

Fax: +44 (0) 1480 396296

E-Mail: naomi.charlton@picoauto.com