
Pressemeldung

Datum: Oktober 2024
Text/Bilder online: <https://www.meilhaus.de/about/press/2024-q4>
PR22-2024-PicoScope-3000E.docx
PR22-2024-PicoScope-3000E-1.jpg
PR22-2024-PicoScope-3000E-2.jpg
Thema/Subject: PicoScope 3000E-Serie bei Meilhaus Electronic GmbH.
Sperrfrist: -

USB-PC-Oszilloskope/MSO bis 500MHz

PicoScope 3000E-Serie

Alling, Oktober 2024 – Leistung und Portabilität, vereint in den USB-PC-Oszilloskopen der neuen PicoScope3000E-Serie von Pico Technology. Die neuen Geräte sind klein, leicht und tragbar und bieten dabei Bandbreiten bis 500 MHz, eine hohe Echtzeit-Abtastrate bis 5 GS/s und einen tiefen Speicher bis 2 GS. Die hohe Echtzeit-Abtastrate bis 5 GS/s ermöglicht eine detaillierte Anzeige von hochfrequenten Signaldetails, der tiefe Speicher bis 2 GS ermöglicht das Erfassen von Signalen mit langer Dauer bei maximaler Abtastrate. So kann beispielsweise das 500-MHz-PicoScope 3418E eine Abtastrate von 5 GS/s bis hinunter zu 20 ms/div (200 ms Gesamterfassungszeit) erreichen. Wie alle PicoScopes wird auch die PicoScope 3000E-Serie von der Prüf- und Messsoftware PicoScope 7 unterstützt, die eine schnelle Fehlersuche und eine Leistungsvalidierung von komplexen analogen und leistungselektronischen Designs erlaubt. Die 3000E-Serie bietet zwei MSO-Kits mit 16 zusätzlichen Digital-/Logik-Kanälen.

Mit den Geräten der PicoScope3000E-Serie legt Pico Technology USB-PC-Oszilloskope mit Bandbreiten von bis zu 500 MHz vor. Ergänzt wird diese hohe Bandbreite durch eine Echtzeit-Abtastrate von bis zu 5 GS/s, was eine detaillierte Anzeige von hochfrequenten Signaldetails ermöglicht. Schließlich wird diese hohe Echtzeit-Abtastrate mit einem tiefen Speicher bis 2 GS kombiniert, was die Aufrechterhaltung der maximalen Abtastrate über einen langen Zeitraum ermöglicht. Die PicoScope3000E-Serie hält zudem zwei MSO-Kits bereit mit zusätzlich 16 Digitalkanälen.

Die Geräte der PicoScope3000E-Serie arbeiten mit der fortschrittlichen PicoScope 7 Test- und Messsoftware, die eine schnelle, kosteneffektive Fehlersuche und eine Leistungsvalidierung von komplexen analogen und leistungselektronischen Designs erlaubt.

Die PicoScope 3000E-Serie umfasst eine Reihe leistungsfähiger Tools zur optimalen Nutzung der großen Wellenformspeicher. Mit den benutzerfreundlichen Zoomfunktionen lässt sich die Anzeige durch einfaches Ziehen mit der Maus oder über eine Berührung des Touchscreens vergrößern und neu

positionieren. Dabei sorgt die Hardwarebeschleunigung dafür, dass jede Störung unabhängig von der Zoomstufe in großen Wellenformen dargestellt wird. Mit der Speichersegmentierung lassen sich Tausende von Wellenformen in schneller Folge erfassen und im Wellenformpuffer-Navigator anzeigen. Dabei kann nach Kriterien wie Maskengrenzwertprüfung oder Messgrenzen gefiltert werden, um die gewünschten Wellenformen zu finden. Weitere Tools wie serielle Decodierung (40 serielle Decoder standardmäßig enthalten) und DeepMeasure analysieren Datenpakete oder Ereignisse in allen Wellenformpuffern im tiefen Speicher.

Die hochleistungsfähigen Oszilloskope der PicoScope3000E-Serie sind in einem kompakten und leichten Gehäuse untergebracht und eignen sich ideal für Anwender, die im Labor oder im Feld an eingebetteten Systemtechnologien arbeiten.

Erhältlich sind USB-PC-Oszilloskope der PicoScope3000E-Serie im Meilhaus Electronic Webshop.

www.meilhaus.de

Über Meilhaus Electronic:

Die Meilhaus Electronic GmbH mit Sitz in Alling bei München gehört zu den führenden europäischen Entwicklern, Herstellern und Vertriebs-Unternehmen auf dem Gebiet der PC-Mess- und Schnittstellen-Technik.

Seit 1977 bietet Meilhaus Electronic Know-how, innovative Entwicklungen und individuelle, kundenspezifische, EMV-gerechte Lösungen für die professionelle Messtechnik und Datenkommunikation. Einsatzgebiete liegen im Bereich Labor, Industrie, Prozess-Automation, HF-Messtechnik, Pre-Compliance-Test, Gebäude- und Umwelttechnik, Automotive-Diagnose/KFZ-Technik bis hin zu Forschung und Entwicklung sowie Hochschule und Ausbildung. Das Produktspektrum umfasst Messinstrumente wie VNA, Funkkommunikationsanalysatoren, Datenlogger, Schnittstellen, Kabeltester, Software sowie PC-Karten und Komponenten für PCI-Express, PCI, USB und Ethernet.

Alles rund um die PC-Messtechnik: Messwerterfassung, Steuerung und Datenübertragung in Labor und Industrie. Erfahren Sie mehr unter www.meilhaus.de

Presse-Kontakt

Marcella Dallmayer

m.dallmayer@meilhaus.de

Ernst Bratz

e.bratz@meilhaus.de

Tel. (0 81 41) 52 71-171

Wir freuen uns über eine Veröffentlichung (Print/Online/Newsletter) und stehen Ihnen für weitere Beiträge und Rückfragen gerne zur Verfügung.

Die aktuelle Pressemitteilung inklusive hochauflösendem Bildmaterial finden Sie zum Download unter <https://www.meilhaus.de/about/press/>

Meilhaus Electronic GmbH
MEsstechnik fängt mit ME an.

www.meilhaus.com

Am Sonnenlicht 2

82239 Alling bei München

Tel.: (0 81 41) 52 71 - 0

Fax: (0 81 41) 52 71 - 129

sales@meilhaus.de