

---

## Pressemeldung

---

**Datum:** Juni 2020  
**Text/Bilder online:** <https://www.meilhaus.de/infos/news/presse/2020-q2>  
PR18-2020-Pico-4225A-4425A.docx  
PR18-2020-Pico-4225A-4425A-1.jpg  
PR18-2020-Pico-4225A-4425A-2.jpg  
**Thema/Subject:** PicoScopes4225A und 4425A bei Meilhaus Electronic GmbH.  
**Sperrfrist:** -

## Automotive Scopes mit intelligentem Anschluss

### *PicoScopes 4225A und 4425A*

Alling, Juni 2020 – Pico Technology hat seine Automotive Scopes überarbeitet und ersetzt die Modelle 4225 und 4425 durch die neuen 4225A (2-Kanal) bzw. 4425A (4-Kanal). In den aktuellen Modellen werden die bewährten Stärken der PicoScope Automotive Scopes mit intelligenten Anschlüssen für elektronisch unterstütztes Zubehör kombiniert. Zu den bekannten Stärken gehören etwa die Funktion ConnectDetect™, ein Spannungseingangsbereich von 200V, potentialfreie Eingänge, eine hohe Abtastrate (bis zu 400 MS/s), eine hohe vertikale Auflösung (12-Bit bis 16-Bit erweitert), eine SuperSpeed USB 3.0-Schnittstelle uvm. Der neue, hausintern entwickelte Anschluss PicoBNC+™ ist eine Plug-and-Play-Konstruktion, die das Arbeiten mit dem PicoScope für den Anwender noch intuitiver und effizienter macht. Sie vereint den Standard-BNC mit digitalen und Stromversorgungs-Schnittstellen und ist dank farblich kodierter LEDs zusätzlich mit einem „Vertausch-Schutz“ ausgestattet.

Die 2- und 4-kanaligen PicoScope Automotive-Oszilloskope sind hochwertige KFZ-Diagnose-Werkzeuge, mit deren Hilfe Fahrzeugfehler zuverlässig gefunden und dokumentiert werden können. Sie arbeiten mit einer Bandbreite von 20 MHz und einer Auflösung von 12 bit (16 bit im erweiterten Modus) und sind zudem mit einem großen Pufferspeicher von 250 MS ausgestattet. Ein großer Pufferspeicher dient der Darstellung aller Einzelheiten im Signal der Wellenform, so dass selbst bei 1000-facher Vergrößerung eine klare Form und intermittierende Störungen erkennbar sind.

Die überarbeiteten PicoScope-Modelle 4225A und 4425A zeichnen sich besonders durch die neue, hausintern entwickelte Anschlussstechnik PicoBNC+ aus. Herkömmliche BNC-Steckverbinder sind ein Industriestandard und ermöglichen die Übertragung analoger Hochfrequenzsignale. PicoBNC+ behält den üblichen BNC-Anschluss bei, um die beste analoge Hochfrequenzwiedergabe zu gewährleisten, fügt jedoch intelligente, digitale Stromversorgungs-Schnittstellen hinzu. Grundsätzlich handelt es sich bei dem neuen PicoBNC+ Anschluss um eine Plug-and-Play- Konstruktion mit „eingebautem“ Vertausch-Schutz: in

einem ersten Schritt helfen Kanalstatus-Leuchtanzeigen in verschiedenen Farben dem Anwender, die passenden Sonden und Kanäle zu verbinden. In einem zweiten Schritt werden die angeschlossenen Messsonden von der Software automatisch erkannt und vom Oszilloskop entsprechend eingerichtet (die Information wird in einer PicoScope-Datei gespeichert). Über die Datei kann die Software zu jedem späteren Zeitpunkt erkennen, ob die dann angeschlossenen Sonden mit der in der ursprünglichen Konfigurationsdatei gespeicherten Sonde übereinstimmen. Ein weiterer Vorteil des neuen Anschlusses liegt darin, dass er die intelligenten Sonden mit Strom speist und dadurch Langzeit-Erfassungen (wie z.B. für nächtliche parasitäre Entladungs-Tests von Batterien) ermöglicht, ohne dass die Sonden Batterieprobleme hätten. Schließlich können dank der Kompatibilität des BNC-Anschlusses zu herkömmlichen Tastköpfen/Sonden (auch von Drittanbietern) alle bestehenden, herkömmlichen BNC-Tastköpfe/Sonden weiterhin verwendet werden (allerdings ohne die PicoBNC+ Extrafunktionen).

Die 2- und 4-Kanal Automotive-Oszilloskope PicoScope 4225A und 4425A sind als Einzelgeräte oder in verschiedenen Paketen/Kits mit Zubehör im Webshop unter [www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de) erhältlich. Die bewährte Pico Automotive Software beinhaltet eine Fülle von Automotive-Spezialwissen und wird standardmäßig mitgeliefert.

---

### 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 die Meilhaus Electronic GmbH Know-how, innovative Entwicklungen und individuelle, kundenspezifische, EMV-gerechte Lösungen für die professionelle Messtechnik im Bereich der Hochfrequenztechnik. Das Produktspektrum umfasst Messinstrumente wie VNA, 5G Transceiver Messgerät, Funkkommunikationsanalysator, Datenlogger, Schnittstellen, Kabeltester, Software sowie PC-Karten und Komponenten für PCI-Express, PCI, USB und Ethernet.

Im März 2017 feierte Meilhaus Electronic das 40-jährige Firmenjubiläum.

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

---

### Presse-Kontakt

Marcella Dallmayer  
[m.dallmayer@meilhaus.de](mailto:m.dallmayer@meilhaus.de)

Ernst Bratz  
[e.bratz@meilhaus.de](mailto: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 [www.meilhaus.de/infos/news/presse](http://www.meilhaus.de/infos/news/presse)

**Meilhaus Electronic GmbH**  
**MEsstechnik fängt mit ME an.**  
**[www.meilhaus.com](http://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](mailto:sales@meilhaus.de)