

---

## Pressemeldung

---

**Datum:** Februar 2024  
**Text/Bilder online:** <https://www.meilhaus.de/about/press/2024-q1>  
PR03-2024-Keysight-X4000G.docx  
PR03-2024-Keysight-X4000G-1.jpg  
PR03-2024-Keysight-X4000G-2.jpg  
**Thema/Subject:** Keysight InfiniiVision X4000G bei Meilhaus Electronic GmbH.  
**Sperrfrist:** -

## Multifunktionale Oszilloskope mit integrierten Optionen

### *Keysight InfiniiVision X 4000G-Serie*

Alling, Februar 2024 – Die Oszilloskope der InfiniiVision 4000 X-Serie sind multifunktionale High-End Digital-Speicher-Oszilloskope (mit Voltmeter, Zähler, Signalgenerator, seriellem Bus-Decoding etc.), die mit einer Bandbreite von 200 MHz bis 1,5 GHz, einer maximalen Abtastrate von 5GS/s und einem großen Touch-Bildschirm ausgestattet sind. Nun hat Keysight die Serie erweitert. Neben den Modellen der 4000A X-Serie sind jetzt auch Geräte der 4000G X-Serie erhältlich. Die neuen Geräte sind weiterhin mit den Funktionen Zonentriiger, segmentierter Speicher und schneller, kompromissloser Wellenform-Aktualisierungsrate ausgestattet. Zusätzlich sind in den neuen Geräten nun standardmäßig Funktionen wie ein 2-Kanal Signal-Generator, Signal- und Mess-Histogramme, Masken-Grenzwert-Test, Mess-Grenzwerttest, Frequenzantwort-Analyse (Bode-Plot), Serielle Trigger und Decoding für I2C, SPI, UART, I2S und USB PD (weitere optional) sowie erweiterte HDTV-Video-Analyse integriert.

Keysight hat die InfiniiVision 4000 X-Serie um die Familie "4000G" erweitert. Bei den Geräten der InfiniiVision X 4000G-Serie handelt es sich um hochwertige MegaZoom IV Digital-Speicher-Oszilloskope. Das Besondere an der "Serie G" ist, dass viele wichtige Optionen hier serienmäßig inklusive sind, etwa ein 2-Kanal Signal-Generator, Signal- und Mess-Histogramme, Masken-Grenzwert-Test, Mess-Grenzwerttest, Frequenzantwort-Analyse (Bode-Plot), Serielle Trigger und Decoding für I2C, SPI, UART, I2S und USB PD (weitere optional) sowie erweiterte HDTV-Video-Analyse.

Nennenswerte Highlights der Modelle 4000G X sind die ausgefeilten Zonentriiger, die hohe Signalerfassungsrate von 1 Million Wfms/s und die Signal- und Mess-Histogramme, die mit der A-Serie nicht möglich sind. Mit einer derart hohen Wellenformerfassungsrate von 1 Million Wfms/s lassen sich auch seltene und zufällige Ereignisse gut aufzeichnen. Mess-Histogramme erlauben die Analyse der statistische Verteilung von Jitter und Rauschen. Außerdem lassen sich anhand von Histogrammen schnell Ausreißer erkennen, die weitere Untersuchungen erfordern.

Dank der bewährten intelligenten MegaZoom IV-Speichertechnologie arbeiten die Oszilloskope der InfiniiVision X-Serie immer reaktionsschnell und es kommt zu keiner Verlangsamung bei eingeschalteten Logikkanälen, bei eingeschalteter Protokolldekodierung, bei eingeschalteten mathematischen Funktionen oder bei eingeschalteten Messungen.

Alle Modelle der Serie InfiniiVision 4000 X-Serie sind mit einem großen benutzerfreundlichen Touch-Bildschirm ausgestattet.

Erhältlich sind die multifunktionalen Oszilloskope der 4000G X-Serie von Keysight im Meilhaus Electronic Webshop [www.meilhaus.de](http://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, Funkkommunikationsanalytoren, 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](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 <https://www.meilhaus.de/about/press/>

**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)