
Pressemeldung

Datum: September 2026
Text/Bilder online: <https://www.meilhaus.de/about/press/2026-q3/>
PR21-2026-Rigol-DS-MSO9000.docx
PR21-2026-Rigol-DS-MSO9000-1.jpg
PR21-2026-Rigol-DS-MSO9000-2.jpg
Thema/Subject: Rigol DS/MSO900 bei Meilhaus Electronic GmbH.
Sperrfrist: -

Hochleistungs-Oszilloskop mit zwei oder vier analogen Kanälen

Rigol DS9000/MSO9000

Alling, September 2026 – Die Rigol DS/MSO9000-Serie umfasst schnelle, hochauflösende Digital-Oszilloskope für Anwendungen in den Bereichen Entwicklung, Fehlersuche und Test moderner elektronischer Systeme. Im Schnellaufzeichnungsmodus erreichen die Geräte eine Erfassungsrate von bis zu 1.000.000 Wfm/s, bieten eine Speichertiefe von bis zu 2 Gpts sowie eine vertikale Auflösung von 8 bis 16 Bit. Die analoge Bandbreite beträgt bis zu 6 GHz, die Echtzeit-Abtastrate 20 GSa/s. Weiterhin zeichnen sich die Geräte durch ein geringes Eigenrauschen und eine hohe vertikale Messgenauigkeit aus. Die Oszilloskope sind mit zwei oder vier analogen Eingängen erhältlich, die MSO-Varianten (Mixed Signal Oscilloscope) verfügen zusätzlich über 16 digitale Logikkanäle. Sie eignen sich besonders für Hochgeschwindigkeits-Bus-Debugging, Signalintegritätsanalyse, Stromversorgungstests und Konsistenzüberprüfungen.

Die Geräte der Serie DS/MSO9000 sind als leistungsstarke digitale Oszilloskope mit wahlweise zwei oder vier analogen Kanälen sowie einem EXT-Kanal ausgestattet und bieten eine analoge Bandbreite von 2, 2,5, 4 oder 6 GHz. Mit einer maximalen Echtzeit-Abtastrate von 20 GS/s und einer Speichertiefe von bis zu 2 Gpts eignen sie sich für die Analyse schneller und komplexer Signale. Die Erfassungsrate erreicht im Schnellaufzeichnungsmodus bis zu 1.000.000 Wellenformen pro Sekunde.

Dank der kontinuierlichen Aufzeichnungs- und Wiedergabefunktion können bis zu 2.000.000 Hardware-Echtzeit-Wellenformen erfasst und analysiert werden. Das System vereint mehrere Messinstrumente in einem Gerät, darunter ein digitales Oszilloskop, einen Funktions- und Arbiträrgenerator (nur bei MSO-Modellen), ein digitales Voltmeter, einen 8-stelligen Frequenzzähler und Frequenzsummierer sowie optional einen Protokollanalysator. Such- und Navigationsfunktionen, Maskentests und Zonen-Trigger ermöglichen die schnelle Identifikation und präzise Lokalisierung von Signalabweichungen und sporadischen Fehlerereignissen.

Für die Signalanalyse stehen automatische Messungen von 41 Wellenformparametern zur Verfügung. Optional werden umfangreiche Funktionen zur Protokollkonformitätsanalyse unterstützt, darunter

Ethernet, Automotive Ethernet, USB 2.0 und MIPI D-PHY. Zusätzlich bietet das Gerät zahlreiche Analysewerkzeuge wie digitale Signalanalyse (optional, nur MSO), Bode-Diagramm-Funktionen (optional, nur MSO) sowie Histogramm-Darstellungen. Erweiterbar ist das System zudem um Echtzeit-Augendiagramme, Jitter-Analysen und Leistungsanalysen.

Zur Konnektivität stehen USB-Host- und USB-Device-Schnittstellen, HDMI, AUX OUT, LAN/Ethernet (LXI) sowie eine Websteuerungsfunktion zur Verfügung. Die Bedienung erfolgt über ein hochauflösendes 25,7 cm großes Touchscreen-Display mit einer Auflösung von 1280 × 800 Pixeln.

Erhältlich sind die Hochleistungs-Oszilloskope DS9000/MS9000 von Rigol 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