
Pressemeldung

Datum: September 2026
Text/Bilder online: <https://www.meilhaus.de/about/press/2026-q3/>
PR22-2026-Micsig-AHO14.docx
PR22-2026-Micsig-AHO14-1.jpg
PR22-2026-Micsig-AHO14-2.jpg
Thema/Subject: Micsig AHO14 bei Meilhaus Electronic GmbH.
Sperrfrist: -

12-Bit Automotive-Oszilloskope bis 200MHz

Micsig AHO14

Alling, September 2026 – Das Micsig AHO14 (SATO1004Gen6) ist die Automotive-Ausführung der hochauflösenden 12-Bit-Oszilloskop-Serie MHO1. Es bietet eine Bandbreite von 200 MHz, eine Abtastrate von 1 GS/s, vier Analogkanäle sowie eine Speichertiefe von 110 Millionen Messpunkten (110 Mpts). Zusätzlich verfügt das Gerät über ein vom Oszilloskop unabhängig arbeitendes 4½-Digit-Multimeter. Die innovative Dual-Software-Architektur kombiniert ein universelles Oszilloskop mit einer speziell auf die Fahrzeugdiagnose abgestimmten Benutzeroberfläche. Spezielle Testmodi für Motoren, Sensoren sowie Hochvolt- und Elektrofahrzeugsysteme unterstützen die Diagnose von Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor ebenso wie von Elektro- und Hybridfahrzeugen. So lassen sich Fehler schneller identifizieren und Diagnose- sowie Serviceprozesse effizienter durchführen. Das Gerät der AHO1-Serie zeichnet sich durch ein nur 3,1 cm schlankes Gehäuse und einen großen 20,3-cm-Touchscreen aus.

Das 12-Bit Automotive-Oszilloskope Micsig AHO14 vereint ein ultradünnes und kompaktes Oszilloskop mit einem hochpräzisen 4½-Digit-Digitalmultimeter (DMM) und eignet sich sowohl für professionelle Messaufgaben als auch für anspruchsvolle Diagnosen im Kfz-Bereich. Es verfügt über vier analoge Eingangskanäle, eine Bandbreite von 200 MHz sowie eine hohe 12-Bit-Auflösung bei einer Abtastrate von bis zu 1 GS/s. Dank einer Speichertiefe von 110 Mpts lassen sich auch umfangreiche Signalverläufe detailliert erfassen und analysieren.

Für die Fahrzeugdiagnose stehen zahlreiche professionelle Testfunktionen zur Verfügung. Unterstützt werden unter anderem Prüfungen von Lade- und Startkreisen, Sensoren, Aktoren, Zündsystemen sowie Fahrzeugnetzwerken wie CAN Low/High, CAN FD, LIN, FlexRay und K-Leitung. Darüber hinaus sind Kombinationstests möglich. Neben den speziell auf die Automobildiagnose ausgelegten Oszilloskop-Funktionen eignet sich das Gerät ebenso für allgemeine Mess- und Analyseaufgaben. Es unterstützt die Analyse verschiedenster Sensoren, Aktoren, CAN-, LIN- und FlexRay-Netzwerke sowie Zündsysteme. Für die serielle Buskommunikation stehen Standard-Dekodierungen für RS232/422/485/UART, CAN, CAN FD, LIN, SPI, I²C, ARINC-429 und MIL-STD-1553B zur Verfügung.

Die Bedienung erfolgt über einen 20,3-cm-großen Touchscreen sowie Drehknöpfe und Tasten am Frontpanel. Zusätzlich ermöglicht ein HDMI-Ausgang die Darstellung der Messdaten auf einem externen Monitor. Zur Anbindung an weitere Geräte stehen USB-Host- und USB-Device-Schnittstellen sowie eine LAN-/Ethernet-Schnittstelle zur Verfügung. Durch den integrierten Batteriebetrieb ist das Gerät auch für den mobilen Einsatz geeignet.

Erhältlich sind die 12-Bit Automotive-Oszilloskope bis 200MHz von Micsig 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