

---

## Pressemeldung

---

**Datum:** April 2025  
**Text/Bilder online:** <https://www.meilhaus.de/about/press/2025-q2>  
PR07-2025-MCD-SmartModuleS.docx  
PR07-2025-MCD-SmartModuleS-1.jpg  
PR07-2025-MCD-SmartModuleS-2.jpg  
**Thema/Subject:** MCD SmartModuleS bei Meilhaus Electronic GmbH.  
**Sperrfrist:** -

## Modulares Test-Gerät SmartModuleS von MCD

### *Kompaktes 19“-Testsystem*

Alling, April 2025 – Das MCD Elektronik SmartModuleS ist ein 19" Modul-System, flexibel und individuell konfigurierbar. Es eignet sich ideal für Kleinserien-Tests, Eingangskontrollen, Prüfplatz-Entwicklung und dank seiner Stand-alone-Bauweise und kompakten Größe mit Touchdisplay auch als Labor- oder Prüfplatzgerät. Das MCD Elektronik SmartModuleS Grundgerät umfasst einen industrietauglichen Mini-PC mit integrierter USV in einem robusten Aluminiumgehäuse. Die Version 163418 ist ohne Display, die Version 163417 enthält zusätzlich ein Touch-Display zur direkten Bedienung ohne Zusatzgeräte. Beide Versionen verfügen über einen Displayport zum Anschluss eines zusätzlichen Monitors. Der MCD Elektronik Multi-Kanal Audio-Analysator ist ein Paket basierend auf dem MCD SmartModuleS und zwei AudioAnalyzer Modulen 163422. Die MCD Elektronik PicoScope Module bringen die USB-PC-Oszilloskope der PicoScope 2000 Serie in das SmartModuleS System. Mit der modularen Bauweise entsteht so ein 8-Kanal-Oszilloskop.

Das MCD Elektronik SmartModuleS ist ein kompaktes Test-System, das sich besonders durch seine Flexibilität, die kompakte Größe und die geringen Anschaffungskosten auszeichnet. Das Gerät vereint einen kompletten Industrie-PC (mit oder ohne Touchscreen-Display) und einer USV in einem 3HE/42TE 19"-Gehäuse. Als Schnittstellen bietet es GBIT LAN, WLAN, Bluetooth, USB 2.0/3.0 und HDMI. Es kann auf dem Labortisch verwendet oder als Teil eines größeren Systems in ein 19"-Rack integriert werden.

Das MCD Elektronik SmartModuleS System ist kostengünstig, da der Anwender nur die Funktionen/Module integriert, die er aktuell wirklich benötigt. Die Module sind störsicher, übersichtlich und ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand über einen standardisierten Backend-Bus verbunden. Auch die vollständige Selbstkonfiguration und das direkte Erkennen bei Modul-Tausch reduziert den Aufwand.

Die MCD Elektronik PicoScope Module bringen die USB-PC-Oszilloskope in das SmartModuleS System. Die PicoScope 2000 Serie umfasst kompakte 2-Kanal PC-Oszilloskope mit Bandbreiten zwischen 10 und 100

MHz und maximalen Sample-Raten zwischen 100 MS und 1 GS/s. Durch die Integration in ein 7TE Modulgehäuse sind sie eine moderne Alternative zu sperrigen Tisch-Geräten.

Das MCD Elektronik USB Hub Modul (163421) ist ein robuster, schaltbarer Profi-USB-Hub mit 6 USB 2.0 Downstream-Ports. Mit diesem Modul werden lediglich die Geräte am USB-Hub aktiviert, die gerade benötigt werden.

Das MCD Elektronik AudioAnalyzer Modul für SmartModuleS (163422) dient zur Prüfung und Kalibrierung von analogen und digitalen Soundsystemen, zur Wandlung von Audio- und optischen Signalen sowie zur Signalerzeugung. Neben Frequenz- und verschiedenen Signalstärkemessungen können Klirrfaktor- und FFT-Spektrumsmessungen zur Analyse der Audiosignale verwendet werden.

Das MCD Elektronik DigilO8 Modul (163444) wird zur Ansteuerung und Kontrolle von pneumatisch oder elektrisch angetriebenen Komponenten sowie zur diskreten Kommunikation mit einer SPS oder Anlage eingesetzt werden.

Erhältlich ist das MCD Elektronik SmartModuleS Test-System 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, 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](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)