

---

## Pressemeldung

---

**Datum:** Januar 2024  
**Text/Bilder online:** <https://www.meilhaus.de/about/press/2024-q1>  
PR02-2024-Siglent-SDS7000A.docx  
PR02-2024-Siglent-SDS7000A-1.jpg  
PR02-2024-Siglent-SDS7000A-2.jpg  
**Thema/Subject:** Siglent SDS7000A bei Meilhaus Electronic GmbH.  
**Sperrfrist:** -

# Hochauflösendes Highend-Oszilloskope mit erweitertem Funktionsumfang

## *Siglent SDS7000A-Serie*

Alling, Januar 2024 – Die digitalen Mixed-Signal-Speicher-Oszilloskope der Serie SDS7000A sind die neuesten 12-bit Highend-Oszilloskope aus dem Hause Siglent. Die Geräte bieten vier analoge Kanäle mit Bandbreiten von 3 GHz und 4 GHz, außerdem eine MSO-Option mit zusätzlich 16 digitalen Kanälen. Die maximale Abtastrate beträgt 20 GS/s (12-bit-A/D-Wandler), die maximale Aufzeichnungslänge liegt bei 1 Gpts/Kanal und die maximale Signal-Erfassungsrate beträgt 1.000.000 Wfm/s. Die Geräte haben eine große Benutzeroberfläche mit einem breiten HD-Touchscreen und bis zu neun Anzeigefenstern. Das digitale Triggersystem mit hoher Empfindlichkeit und geringem Jitter unterstützt mehrere leistungsstarke Triggermodi, einschließlich serieller Bus-Triggerung. Tools wie Verlaufswellenformaufzeichnung, Such- und Navigationsfunktionen, Signalscan, Maskentest, Bode-Plot, Leistungsanalyse, Augen-/Jitter-Analyse und Compliance-Test ermöglichen die Erfassung, Speicherung und Analyse erweiterter Wellenformaufzeichnungen.

Die Geräte der SDS7000A-Serie wurden mit Blick auf die Erwartungen an moderne Hochfrequenz-Oszilloskope entwickelt und zeichnen sich besonders durch eine hohe Abtastrate von 20 GS/s bei 12-bit Auflösung, eine Bandbreite von bis zu 4 GHz und eine Speichertiefe von 1 Gpts/Kanal aus. Außerdem nutzt die SDS7000A-Serie die SPO-Technologie von Siglent mit einer maximalen Wellenform-Erfassungsrate von bis zu 1.000.000 Wfm/s, einer Anzeigefunktion mit 256 Intensitätsstufen sowie einem Farbtemperatur-Anzeigemodus. Das digitale Triggersystem unterstützt mehrere leistungsstarke Triggermodi, etwa Flanke, Steigung, Impuls, Fenster, Runt, Intervall, Dropout, Muster, qualifiziert, n-te Flanke, Setup/Hold, Verzögerung und Video (HDTV-unterstützt), außerdem serielle Bus-Triggerung. Ein intelligente Trigger wie der Zonentrigger vereinfacht die erweiterte Triggerung.

Weitere Mess- und Mathematikfunktionen sind automatische Messung, 4 mathematische Traces und zahlreiche Datenanalyse-Funktionen wie Suche, Navigation, SignalScan, Maskentest, Digital-Voltmeter, Zähler, Signal-Histogramm, Bode-Plot, Leistungs-Analyse, Eye/Jitter-Analyse und (Pre-)Compliance-Test. Tools wie Verlaufswellenformaufzeichnung, Such- und Navigationsfunktionen, SignalScan, Maskentest, Bode-Plot, Leistungsanalyse, Augen-/Jitter-Analyse und Compliance-Test ermöglichen die Erfassung, Speicherung und Analyse erweiterter Wellenformaufzeichnungen.

Der große kapazitive 15,6-Zoll-HD-Touchscreen unterstützt Multi-Touch-Gesten. Ein eingebauter Webserver unterstützt die Fernsteuerung über den LAN-Port mit einem Webbrowser.

Erhältlich sind die Mixed-Signal-Oszilloskope SDS7000A von Siglent 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)