
Pressemeldung

Datum: November 2022
Text/Bilder online: <https://www.meilhaus.de/about/press/2022-q4/>
PR28-2022-Hioki-MR6000.docx
PR28-2022-Hioki-MR6000-1.jpg
PR28-2022-Hioki-MR6000-2.jpg
Thema/Subject: Hioki MR6000 bei Meilhaus Electronic GmbH.
Sperrfrist: -

Hioki MR6000

Modularer Stand-alone-Speicher-Rekorder

Alling, November 2022 – Der HIOKI MR6000 ist ein tragbarer Hochgeschwindigkeits-Speicherrekorder mit umfangreichen Messfähigkeiten. Er ist mit bis zu 32 analogen und 128 Logik-Kanälen ausgestattet. Außerdem bietet das Gerät 200 MS/s (16 Kanäle) Abtastung, 1 GWord Speicher (1 Kanal) und 12/16/24 bit A/D-Auflösung. Das Modell MR6000-01 verfügt über die Zusatzfunktionen Echtzeit-Wellenformberechnung, digitale Filterberechnung etc. Der MR6000 ist ein Stand-alone-Speicher-Rekorder mit USB-Anschluss, SSD-Option, SD-Kartensteckplatz und Touchscreen-Display. Außerdem fungiert das Gerät als Haupteinheit eines modularen Systems, in das bis zu 8 Eingangsmodule integriert werden können. Diese I/O-Module definieren die Ein-/Ausgangs-Kanäle des Systems und bestimmen damit die Messfunktionen. Mehrere Einheiten können kombiniert werden, um genau die Kanäle bereitzustellen, die für die jeweilige individuelle Anwendung benötigt werden.

Mit dem MR6000 stellt Hioki einen benutzerfreundlichen Hochgeschwindigkeitsrekorder zur Verfügung, der als Stand-alone-Gerät die Haupteinheit eines modularen Systems bildet. Der kapazitive Touchscreen ermöglicht eine intuitive Bedienung des Gerätes: durch Antippen des Bildschirms lassen sich die gewünschten Bereiche auswählen und vergrößern oder auch Einstellungen ändern. Die MR6000-Serie umfasst zwei Modelle, die Standardversion MR6000 und die erweiterte Version MR6000-01 (mit Echtzeit-Wellenformberechnung und digitaler Filterberechnung). Die Geräte sind mit verschiedenen Schnittstellen und Speicherplätzen (SSD, HD, USB, SD-Steckplatz) ausgestattet, die einen Datentransfer mit Höchstgeschwindigkeit erlauben. Langzeitaufzeichnungen und schnelles Abtasten auf mehreren Kanälen gleichzeitig ist ebenfalls möglich.

Beide Modelle der MR6000-Serie bieten 8 Steckplätze für eine große Auswahl an Modulen. Mit einer Kombination mehrerer Module können beispielsweise Relais-EIN/AUS-Signale oder SPS-Signale (speicherprogrammierbare Steuerung) über bis zu 128 Kanäle gleichzeitig gemessen werden. Auch das Messen von Temperatur ist möglich, wenn ein Thermoelement an ein Temperatur-Modul angeschlossen

wird. Die Verbindungen zwischen den analogen Eingangskanälen sowie zwischen dem Eingangskanal und dem Hauptgerät sind vollständig isoliert. Es können also Messungen durchgeführt werden, ohne dass negative Auswirkungen von Spannungsunterschieden zu befürchten sind.

Das Modul U8976 ist ein Hochgeschwindigkeitsanaloggerät, mit dem das gesamte Messpotential des MR6000-Speicherrekorders genutzt werden kann. Das Modul U8976 stellt dem Anwender ein Frequenzband von 30-MHz, eine Abtastgeschwindigkeit von 200 MS/s und eine Eingangsspannung von 400 VDC zur Verfügung. Damit bietet das Modul eine Leistung mit hohem Wirkungsgrad, wie sie bei der Erfassung von Schaltsignalen, etwa bei der Prüfung von Wechselrichtern, nötig ist. Andere Funktions-Module für die Speicherrekorder der MR-Serie sind etwa Voltmeter-Module, Strom-Module, Sensor- und Frequenz-Module, Logik-Module sowie Generator- und Ausgangsmodule.

Erhältlich sind die modularen Stand-alone-Speicher-Rekorder der Serie MR6000 und die zugehörigen Funktions-Module von Hioki im Webshop unter 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