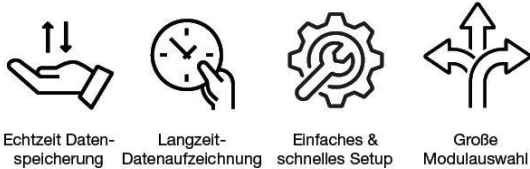


Ihre Lösung für präzise Messdatenerfassung – Jetzt 20% sparen.

Mehr Daten, weniger Stress MR6000-MAX



Sichern Sie sich **20% Rabatt** auf den **MR6000-01 Memory Recorder** im Aktionspaket **MR6000-MAX**. Erleben Sie höchste Messgenauigkeit, Zuverlässigkeit und Effizienz für Ihre Datenaufzeichnung – schneller und leistungsfähiger als je zuvor.

Aktionspaket MR6000-MAX: Steigern Sie Ihre Produktivität

Holen Sie sich das leistungsfähigste Datenerfassungssystem und **sparen Sie 20%¹⁾** mit unserem Aktionspaket **MR6000-MAX**.

Das Paket enthält den leistungsstarken **MR6000-01 Speicherrekorder**, die **U8332 SSD-Einheit** und die **Z5021 Stromversorgungseinheit**. Damit haben Sie alles, was Sie benötigen, um Ihre Datenerfassung zu optimieren und den Arbeitsaufwand effizienter zu gestalten. Nur für begrenzte Zeit!

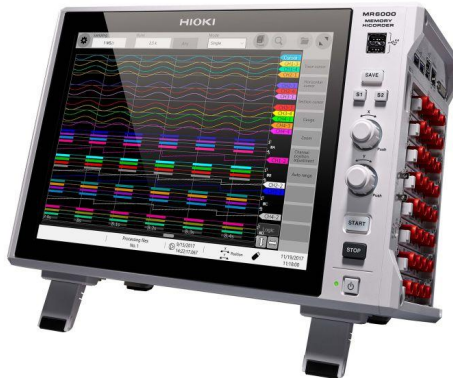
¹⁾Die 20 % Ersparnis ergeben sich aus dem MR6000-MAX-Bundle-Preis im Vergleich zur Summe der Listenpreise des MR6000-01 Speicherrekorders, der U8332 SSD-Einheit und der Z5021 Stromversorgungseinheit. Bitte beachten Sie, dass Module und Zubehör nicht Teil dieser Aktion sind, sodass Sie Ihre Messausrüstung flexibel an Ihre spezifischen Anforderungen anpassen können.

Jetzt aktiv werden und Ihre Messqualität maximieren!



Das leistungsstarke MAX-Trio für Ihre Datenerfassung: Max Präzision, Max Speicher, Max Effizienz

1. MR6000-01 Speicherrekorder



Der **MR6000-01 Speicherrekorder** ist ein hochleistungsfähiger Wellenformrekorder, der für präzise Datenerfassung mit hohen Geschwindigkeiten über mehrere Kanäle ausgelegt ist. Sein modularer Aufbau gewährleistet Vielseitigkeit für verschiedenste Anwendungen, während der 12,1-Zoll-Touchscreen und die intuitive Software optimale Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit bieten.

- Bis zu **200 MS/s Abtastrate**
- **8 Steckplätze & bis zu 32 isolierte Kanäle**
- Auswahl aus **15 Eingangs- und 3 Ausgangsmodulen**
- **Kapazitiver 12,1-Zoll Touchscreen** für intuitive Bedienung und direkte Analyse
- Echtzeitdatenspeicherung für nahtlose, unterbrechungsfreie Datenerfassung

2. U8332 SSD-Einheit

Die **U8332 SSD-Einheit** ist eine hochleistungsfähige Speicherlösung, die für eine unterbrechungsfreie, langfristige Datenerfassung entwickelt wurde. Mit einer Kapazität von 256 GB ermöglicht sie Langzeitaufzeichnungen in Echtzeit mit Geschwindigkeiten von bis zu 20 MS/s. Die aufgezeichneten Daten bleiben auch bei ausgeschaltetem Gerät unversehrt.



- **256 GB SSD** für erweiterte Datenaufzeichnung und sichere Speicherung
- Unterstützt Langzeitdatenerfassung mit einem Abtastintervall von bis zu **20 MS/s**

3. Z5021 Stromversorgungseinheit

Die **Stromversorgungseinheit Z5021** erleichtert die Integration von Stromsensoren und differentielle Tastköpfe, indem es bis zu 8 Strom- oder Differentialtastköpfen direkt mit Strom versorgt und so den Aufbau vereinfacht.



- Vereinfacht Verbindungen, da keine externe Netzteile notwendig sind.
- Versorgt bis zu 8 BNC-Stromsensoren oder -zangen, was den Aufbau vereinfacht.
- Ermöglicht die Kompatibilität mit einer Vielzahl von HIOKI-Stromzangen, z.B. der CT67xx-Serie.
- Versorgt **bis zu 8 Differentialtastköpfe** mit Strom (z.B. HIOKI 9322).

Echtzeitdatenspeicherung: Was bringt mir das?

Echtzeitdatenspeicherung gewährleistet eine zuverlässige Datenaufzeichnung – ohne das Risiko eines Datenverlusts. Dies gilt auch für Anwendungen, die Langzeitmessungen und höchste Präzision über das gesamte Datenspektrum hinweg erfordern.

Meine Vorteile

.

.. Langzeitaufzeichnung mit bis zu 20 MS/s

⌘ Erweiterte Aufnahmedauer, nur begrenzt durch die Speicherkapazität des externen Speichers

.

📁 Aufnahme auf der SSD, einem USB-Stick oder einem anderen Speichermedium nach Wahl (über FTP)

⚡ Nichtflüchtiger Speicher gewährleistet Datenintegrität und stellt sicher, dass aufgezeichnete Daten auch nach dem Ausschalten des Geräts sicher abrufbar bleiben.

Eine DAQ-Lösung – unendliche viele Anwendungen



Luft- und Raumfahrt & Verteidigung

Gewährleisten Sie zuverlässige Datenerfassung auf missionskritischem Niveau für Avionik, Radarsysteme und Komponentenprüfung.



Eisenbahn und Verkehr

Schützen und verbessern Sie Technologien im Bahnbetrieb durch die zuverlässige Überwachung von Antrieb, Bremssystemen, Energieversorgung oder anderen zentralen Komponenten.



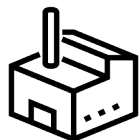
Automobil- und Antriebsprüfung

Messen und analysieren Sie präzise hochfrequente Signale und Langzeitleistung in Verbrennungs- und Elektrofahrzeugen, Batterien und Wechselrichtern



Energie- und Stromversorgungssysteme

Überwachen Sie Leistungsschwankungen und erneuerbare Energiesysteme mit Echtzeitdatenerfassung und Echtzeitanalyse.



Industrie und Fertigung

Optimieren und überwachen Sie industrielle Prozesse und Maschinen mit Langzeitüberwachung und Diagnostik.

Konfigurieren Sie Ihr DAQ-System aus der vielfältigen Auswahl an MR6000-Modulen

Eingangsmodule

Kombinieren Sie bis zu 8 Module für eine leistungsfähige Datenaufzeichnung. Wählen Sie aus 15 Eingangs- und 3 Ausgangsmodulen, um Ihr Setup ideal für Ihre Anwendung anzupassen.

1. Spannungsmodule

Kombinieren Sie Ihre individuelle Auswahl an Eingangsmodulen für genaue Spannungsmessungen. Der MR6000 Speicherrekorder bietet selbst Optionen für Hochgeschwindigkeits-, und Hochspannungs- und Hochsensitivitätsanwendungen.

- **U8976 – Hochgeschwindigkeitsmodul:** 2 Kanäle, 200 MS/s, DC bis 30 MHz, 12 Bit, 400 VDC, 1000 VDC, BNC-Anschluss
- **U8974 – Hochspannungsmodul:** 2 Kanäle, 1 MS/s, DC bis 100 kHz, 16 Bit, 1000 VDC, 700 VAC, Bananenbuchsen
- **8966 – Analogmodul:** 2 Kanäle, 20 MS/s, DC bis 5 MHz, 12 Bit, 400 VDC, BNC-Anschluss
- **U8975 - 4-Kanal Analogmodul:** 4 Kanäle, 5 MS/s, DC bis 2 MHz, 16 Bit, 200 VDC, BNC-Anschluss
- **U8978 - 4-Kanal Analogmodul:** 4 Kanäle, 5 MS/s, DC bis 2 MHz, 16 Bit, 40 VDC, BNC-Anschluss
- **8968 – Hochoflösungsmodul:** 2 Kanäle, 1 MS/s, DC bis 100 kHz, 16 Bit, 400 VDC, BNC-Anschluss

- **8972 - DC/RMS Modul:** 2 Kanäle, 1 MS/s, DC bis 400 kHz, 12 Bit, 400 VDC, BNC-Anschluss
- **MR8990 - Digitales Voltmetermodul:** 2 Kanäle, 2 ms, 24 Bit, 500 VDC, Bananenbuchsen

2. Strommodule

HIOKI bietet zwei spezielle Module für Strommessungen an. HIOKI-Stromzangen und Stromsensoren mit ME15W- oder PL23-Anschlüssen können direkt angeschlossen und über die Module mit Strom versorgt werden. Die Stromzangen und -sensoren werden vom MR6000-01 automatisch erkannt. Die breite Palette an Stromsensoren-Lösungen wird durch die Kombination der Analogeneinheiten mit BNC-Stromsensoren (z.B. CT671x-Serie) erweitert.

- **U8977 - 3-Kanal Strommodul:** 3 Kanäle, 5 MS/s, DC bis 2 MHz, 16 Bit, ME15W-Anschluss. Für ME15W-Stromzangen und -Sensoren
- **8971 – Strommodul:** 2 Kanäle, 1 MS/s, DC bis 100 kHz, 12 Bit, PL23-Anschluss. Für PL23-Stromzangen und -sensoren; ME15W-Zangen und -Sensoren können über das CT9901-Adapterkabel angeschlossen werden

3. Weitere Module

Neben Spannungs- und Strommessungen bietet HIOKI eine Vielzahl anderer Eingangsmodule für die Messung verschiedener Größen - von Temperatur bis hin zu Beschleunigung, Dehnung, Frequenz und vielem mehr.

- **8967 – Temperaturmodul:** 2 Kanäle, 1,2 ms, 16 Bit, Druckknopfanschluss Für Thermoelemente K, J, E, T, N, R, S, W, B
- **U8969 - Modul für Dehnmessstreifen:** 2 Kanäle, 200 kS/s, DC bis 20 kHz, 16 Bit, NDIS-Anschluss EPRC07-R9FNDIS. Für Beschleunigung, Kraft, Druck oder Dehnung
- **8970 – Frequenzmodul:** 2 Kanäle, 200 kS/s, DC bis 100 kHz, 400 VDC, 16 Bit, BNC-Anschluss. Für Frequenz, Drehzahl oder Impulse
- **U8979 - Modul für Beschleunigungssensoren:** 2 Kanäle, 200 kS/s, DC bis 50 kHz (DC), 1 Hz bis 50 kHz (AC), 16 Bit, BNC-Anschluss. Für Beschleunigung (piezoelektrischer Aufnehmer) mit integriertem Vorverstärker
- **8973 – Logikmodul:** 4 Sonden / 16 Kanäle, Mini-DIN-Anschluss Kompatible Logik-Sonden: 9320-01, 9327, 9321-01

Ausgangsmodule

Der MR6000-01 Speicherrekorder unterstützt drei Ausgangsmodule zur Impuls- und Wellenformgenerierung für Signaltests und -simulationen. Diese Module ermöglichen es den Benutzern, benutzerdefinierte Wellenformen zu programmieren und zu generieren – ideal zur Simulation und Nachbildung von Anomalien. Die kostenlose SF8000*-Software vereinfacht die Wellenformerstellung durch direkte Dateneingabe oder formelbasiertes Design und unterstützt sowohl die Rauschsimulation oder die Multiplikation von Wellenformen für anspruchsvolle Szenarien.

- **U8793 – Arbiträrgenerator:** 2 Kanäle, -10 V bis +15 V, Ausgangsfrequenz: 0 Hz bis 100 kHz. DC, Sinuswelle, Rechteckwelle, Impulswelle, Dreieckwelle, Rampe
- **MR8790 – Wellenformengenerator:** 2 Kanäle, -10 V bis +10 V, Ausgangsfrequenz: 0 Hz bis 20 kHz. DC, Sinuswelle
- **MR8791 – Impulsgenerator:** 8 Kanäle Musterausgabe: Lesefrequenz 0 Hz bis 120 kHz, 2048 Logik-Muster. Impulsausgabe: Frequenz 0 Hz bis 20 kHz, Tastverhältnis 0,1 % bis 99,9%. Logikausgabe: 0 V bis 5 V. Open-Collector-Ausgang

Sichern Sie sich noch heute Ihr MR6000-MAX Aktionspaket!