GEN3i Datenrekorder

Leistungsstark, mobil, intuitiv bedienbar

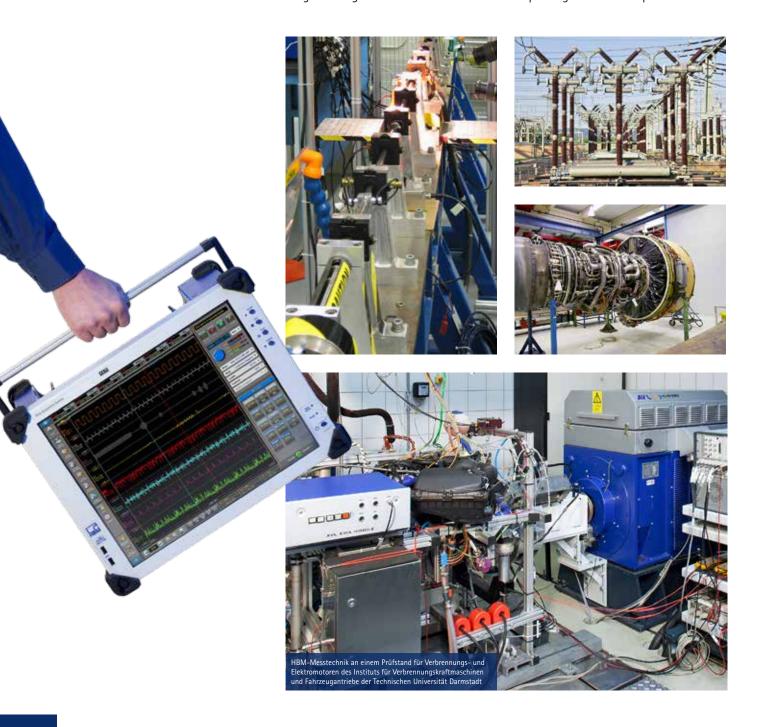




GEN3i -

die flexible Lösung für unterschiedlichste Anwendungen

Der tragbare Datenrekorder GEN3i bietet ein nahezu grenzenloses Anwendungspotenzial. Dank seiner kompakter Abmessungen eignet er sich ideal für den mobilen Einsatz – zur Fehlersuche, Wartung oder Inbetriebnahme beispielsweise an Generatoren, Turbinen oder Motoren. Auch für die Arbeit im Labor, an Prüfständen, für Leistungsmessungen oder die zerstörende Werkstoffprüfung ist GEN3i das passende Gerät.



Starke Leistung, höchster Bedienkomfort

Der GEN3i ist ein revolutionärer, neuer tragbarer Datenrekorder mit unvergleichlich starken Leistungsmerkmalen und einer faszinierenden Touchscreen-Benutzeroberfläche. Mit bis zu 96 Eingangskanälen, die Sie Ihren Anforderungen entsprechend konfigurieren können, bietet er sowohl kontinuierliche Datenübertragung auf Festplatte als auch schnelle Transientenerfassung.

Leistungsstark und flexibel



- Direkte Datenübertragung (Streaming) auf das Speichermedium in Höchstge-schwindigkeit mit 200 MB/s – z. B. 96 Kanäle mit jeweils 250 kS/s oder 18 Kanäle mit 2 MS/s und 18 Bit Auflösung
- 21 unterschiedliche Datenerfassungskarten von Hochgeschwindigkeit (Abtastrate 100 MS/s) über 1.000 V direkte Eingangsspannung bis hin zu Datenerfassungskarten für Dehnungsmesstreifen und Beschleunigungsaufnehmer

Mobil und robust

- Einfacher und komfortabler Transport Ihres kompletten GEN3i-Prüflabors dank des robusten Tragegriffs
- Kompakte Abmessungen, ähnliche Maße wie Bordgepäck. Ein Hochleistungs-Messinstrument mit 17-Zoll-Bildschirm kann kaum kleiner sein
- Robuste Konstruktion mit Solid State-Festplatte, Gummipuffern und Transportschutz für den Bildschirm



Intuitiv und einfach

- So intuitiv und einfach zu handhaben wie ein Smartphone, dank der Touchscreen-Benutzeroberfläche. Vergessen Sie Maus und Tastatur
- Daten aufzeichnen und überprüfen mit einem einzigen Tastendruck





Volle Kontrolle über Ihre Messdaten

Mit GEN3i haben Sie Ihre Messdaten perfekt im Griff. Durch einfaches Berühren des großen, intuitiven Touchscreens gewinnen Sie Zugang zu allen Funktionen zum Verarbeiten von Messdaten. Die Benutzeroberfläche ist einfach und selbsterklärend.

Messdaten erfassen

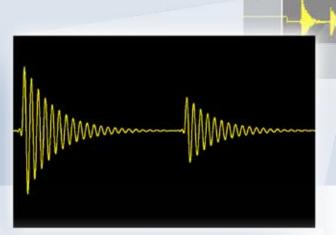
Drücken Sie die START-Taste, um mit dem Aufzeichnen zu beginnen. Zum Beenden drücken Sie STOP.

Gibt es eine einfachere Datenerfassung?



Messdaten zoomen

Möchten Sie einen bestimmten Bereich Ihrer aufgezeichneten Daten genauer betrachten? Der GEN3i liefert Ihnen sofort eine detailliertere Ansicht Ihrer Daten, in jedem beliebigen Maßstab. Markieren Sie einfach den gewünschten Bereich mit Ihrem Finger auf dem Touchscreen – und zoomen Sie hinein.





Datensätze durchsuchen

Ob Sie zwischen verschiedenen Datensätzen umschalten möchten oder innerhalb eines Datensatzes bestimmte Bereiche betrachten möchten – GEN3i lässt sich wie ein MP3-Player bedienen. Noch besser: Sie können bei der Datenbetrachtung die Geschwindigkeit sogar selbst bestimmen.



Anwendungsbezogene Konfiguration





























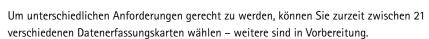












Kombinieren Sie unterschiedliche Datenerfassungskarten. Von hoher Kanalzahl bis zu hoher Geschwindigkeit

Das GEN3i-Grundgerät kann bis zu drei frei kombinierbare Module für die Datenerfassung aufnehmen. So passen Sie es individuell an Ihre Bedürfnisse an. Ob Spannungseingänge mit galvanischer Trennung und Hochspannungseingänge bis 1 kV. Ob Dehnungmessstreifen-Einschübe mit galvanischer Trennung, Datenerfassungskarten für Beschleunigungsaufnehmer oder Transientenmodule mit bis zu 100 MS/s. Der GEN3i kann flexibel ausgestattet werden.

Eine Übersicht über die verfügbaren Datenerfassungskarten bietet das Datenblatt zum GEN3i, das Sie unter www.hbm.com/GEN3i finden.



Nicht nur Datenrekorder, sondern auch Datenerfassungssystem mit integriertem PC

Mit einem Tastendruck verwandeln Sie den GEN3i in ein Hochleistungssystem für die Datenerfassung. Schließen Sie einfach Maus und Tastatur an und lassen Sie die vorinstallierte Software Perception laufen. Zu den zusätzlichen Funktionen gehören: Slow-Fast-Slow-Erfassung, unterschiedliche Abtastraten je nach Eingangsmodul, erweiterte Trigger-Funktionen und optionale, mathematische Analysen bis hin zur FFT. Starten Sie Microsoft® Office oder Ihre eigene Anwendung und nutzen Sie die nahtlose Integration von Perception und Word® oder Excel®. Anzeigen, Tabellen, ganze Berichte – alles kann für die weitere Verwendung in andere Anwendungen übertragen werden.



Software FREE Viewer für Ihren PC

Möchten Sie Daten auf einem anderen PC überprüfen oder an Mitarbeiter oder Kunden weiterleiten? Laden Sie einfach den kostenlosen FREE Viewer herunter und nutzen Sie diese Software auf jedem beliebigen PC. Sie können damit Daten laden, anzeigen, zoomen, Cursor verwenden oder die Daten in andere Formate exportieren.



Die starken Leistungsmerkmale auf einen Blick

- Tragbar: ca. 13 kg bei voller Bestückung
- Robuste Konstruktion mit Solid State-Laufwerk
- Touchscreen-gesteuerte Benutzeroberfläche
- Bis zu 96 Eingangskanäle
- Auswahl an Datenerfassungskarten von 20 kS/s bis 100 MS/s pro Kanal
- Datenübertragung auf Festplatte mit 200 MB/s

- Patentierte, blitzschnelle Anzeige: 100 GB in 4s
- Integrierter Windows 7-PC
- Software Perception f
 ür PC-gest
 ützte Datenerfassung
- Synchrone Aufzeichnung von zwei GEN3i ermöglicht höhere Kanalzahl
- Anschluss für Digital Event/Timer/Counter-Funktionalität













HBM Test and Measurement

Tel. +49 6151 803-0 Fax +49 6151 803-9100 info@hbm.com

