

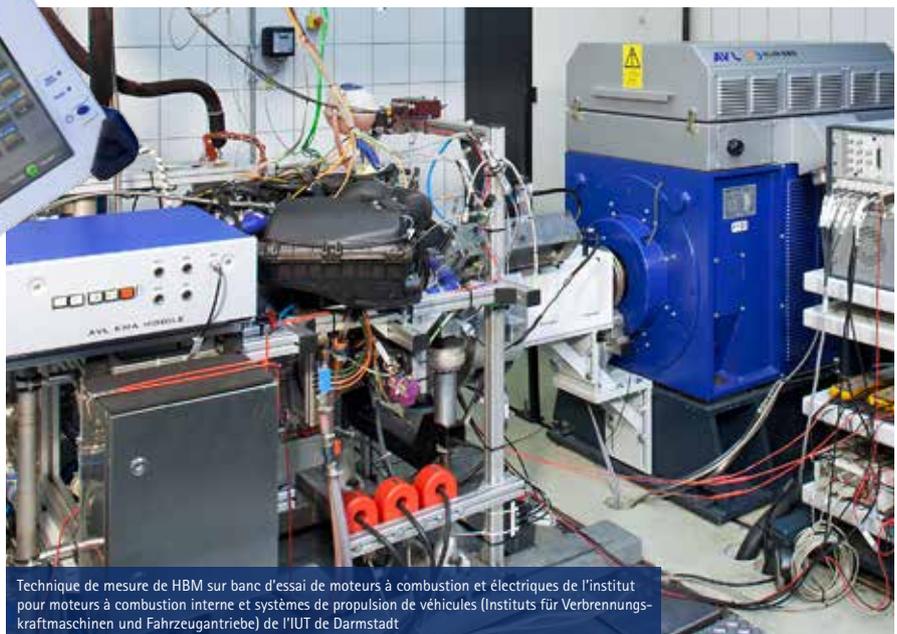
Enregistreur de données **GEN3i**

Puissant, mobile, intuitif



GEN3i – la solution flexible pour les applications les plus diverses

Le potentiel applicatif de l'enregistreur portable GEN3i ne connaît quasiment pas de limites. Grâce à ses dimensions compactes, il est idéal pour une utilisation mobile – à des fins de dépannage, maintenance ou mise en service, par exemple au niveau de génératrices, de turbines ou de moteurs. Même pour le travail en laboratoire, sur banc d'essai, pour les mesures de puissance ou l'essai destructif de matériaux, le GEN3i est l'appareil de choix.



Technique de mesure de HBM sur banc d'essai de moteurs à combustion et électriques de l'institut pour moteurs à combustion interne et systèmes de propulsion de véhicules (Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Fahrzeugantriebe) de l'IUT de Darmstadt

Puissance élevée et convivialité au plus haut degré

Le GEN3i est un nouvel enregistreur de données portable révolutionnaire possédant des caractéristiques plus puissantes et une interface utilisateur tactile fascinante. Acceptant jusqu'à 96 voies configurables à volonté, il fournit un transfert de données continu sur disque dur et une acquisition rapide de transitoires.

Puissant et flexible



- Transfert direct de données (streaming) sur le support de données à une très grande vitesse de 200Mb/s – par ex. 96 voies avec chacune 250.000 échantillons/s ou 18 voies avec 2.000.000 d'échantillons/s et une résolution de 18bits
- 21 cartes d'acquisition de données différentes – de la grande vitesse (taux d'échantillonnage de 100 millions d'échantillons/s) aux cartes d'acquisition de données pour jauges d'extensométrie et accéléromètres en passant par une tension d'entrée directe de +/-1000V

Mobile et robuste

- Transport simple et confortable de votre laboratoire d'essai GEN3i complet grâce à la poignée robuste
- Dimensions compactes, avoisinant celles des bagages en cabine. Un instrument de mesure haute puissance doté d'un écran de 17 pouces peut difficilement être plus compact.
- Construction robuste avec disque dur Solid State, pieds en caoutchouc et protection de transport pour l'écran



Intuitif et simple

- Aussi intuitif et simple à utiliser qu'un smartphone grâce à l'interface utilisateur tactile. La souris et le clavier sont facultatifs
- Une pression de touche suffit à l'enregistrement et à la vérification de données



Maîtrise totale de vos données de mesure

GEN3i vous permet de maîtriser parfaitement vos mesures. Un simple effleurement du grand écran tactile donne accès à toutes les fonctions de traitement de vos données de mesure. L'interface utilisateur est simple et explicite.

Acquisition des données

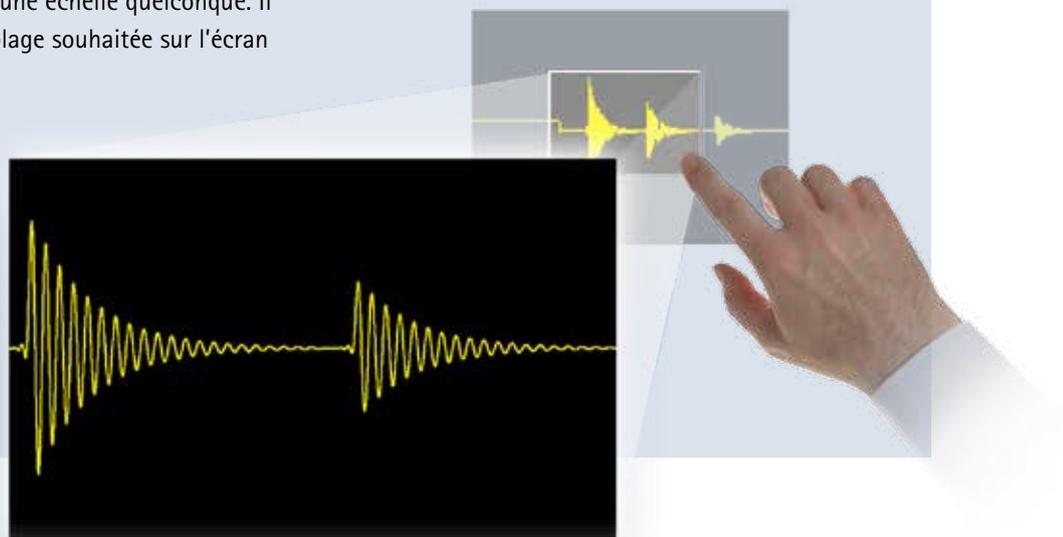
Appuyez sur le bouton START pour démarrer l'enregistrement.
Appuyez sur STOP pour l'arrêter.

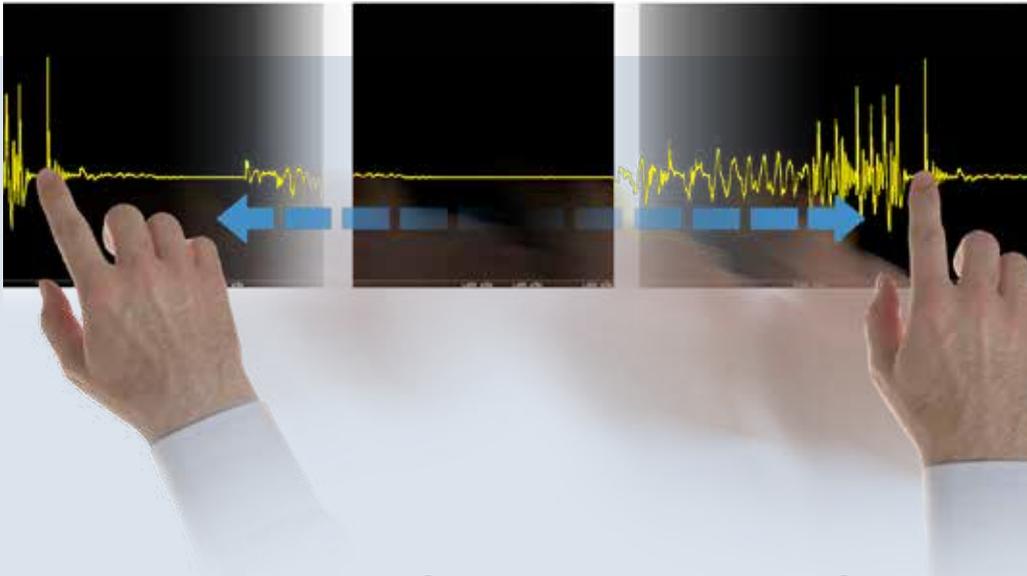
Existe-t-il une acquisition de données encore plus simple ?



Zoom sur des données de mesure

Vous souhaitez une visualisation plus précise d'une certaine plage des données enregistrées ? Le GEN3i vous fournit immédiatement un affichage détaillé de vos données, à une échelle quelconque. Il vous suffit de sélectionner du doigt la plage souhaitée sur l'écran et de l'agrandir.





Défilement des données de mesure

Vous pouvez faire défiler vos données, afin de les vérifier ou de trouver des plages de mesure particulièrement importantes. Faites simplement un glisser-lâcher de la courbe dans la direction souhaitée, à cet effet.

Recherche d'enregistrements

Que vous vouliez passer d'un enregistrement à l'autre ou visualiser certaines plages d'un enregistrement, l'utilisation du GEN3i est comparable à celle d'un lecteur MP3. Encore mieux : vous pouvez même définir vous-même la vitesse de visualisation des données.



Configuration métier



Pour répondre à diverses exigences, vous avez le choix, à l'heure actuelle, entre 21 cartes d'acquisition de données, d'autres cartes étant en préparation.

Combinez diverses cartes d'acquisition de données D'un nombre de voies important à une vitesse élevée

Jusqu'à 3 modules d'acquisition de données combinables au choix peuvent être logés dans l'appareil de base GEN3i. Ceci vous permet de l'adapter à vos exigences personnelles. Qu'il s'agisse d'entrées de tension à séparation galvanique ou d'entrées haute tension de 1kV maxi. Qu'il s'agisse de modules de jauge d'extensométrie à séparation galvanique, de cartes d'acquisition de données pour accéléromètres ou de modules transitoires avec 100.000.000 d'échantillons par seconde maximum. Le GEN3i peut être équipé en souplesse.

Une vue d'ensemble des cartes d'acquisition de données est disponible sur la fiche technique du GEN3i, à l'adresse www.hbm.com/GEN3i.



Non seulement enregistreur de données, mais aussi système d'acquisition de données avec PC intégré

La pression d'un bouton permet de transformer le GEN3i en un système haute performance d'acquisition de données. Il vous suffit de brancher une souris et un clavier, puis de faire exécuter le logiciel Perception pré-installé. Parmi les fonctions supplémentaires, on distingue : l'acquisition Slow-Fast-Slow, des taux d'échantillonnage différents en fonction du module d'entrée, des fonctions de déclenchement étendues et des analyses mathématiques en option jusqu'à FFT. Exécutez Microsoft® Office ou votre propre application et profitez de l'intégration transparente de Perception et Word® ou Excel®. Les affichages, les tableaux et des rapports entiers, tout peut être transféré dans d'autres applications en vue d'une poursuite du traitement.



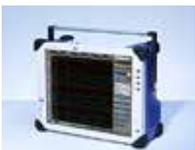
Logiciel FREE Viewer pour votre PC

Vous aimeriez vérifier des données sur un autre PC ou les communiquer à des collaborateurs ou des clients ? Il vous suffit de charger le FREE Viewer gratuit et de l'utiliser sur un PC quelconque. Il vous permet de charger, d'afficher, de zoomer, d'utiliser un curseur ou d'exporter les données dans des formats différents.



Récapitulatif des excellentes caractéristiques

- Portable : env. 13 kg avec un équipement complet
- Construction robuste avec lecteur Solid State
- Interface utilisateur tactile
- Jusqu'à 96 voies d'entrée
- Choix de cartes d'acquisition de données allant de 20.000 à 100.000.000 d'échantillons par seconde et par voie
- Transmission de données sur disque dur à 200 Mb/s
- Affichage ultra-rapide breveté : 100 Go en 4 s
- PC sous Windows 7 intégré
- Logiciel Perception pour une acquisition de données assistée par ordinateur
- Enregistrement synchrone de 2 GEN3i permettant un nombre de voies supérieur
- Connexion destinée à la fonctionnalité Digital Event/Timer/Counter





www.hbm.com

HBM Test and Measurement

Tél. +49 6151 803-0

Fax +49 6151 803-9100

info@hbm.com

measure and predict with confidence

