

GEN2i Le summum de l'enregistreur graphique portable



Profitez des possibilités de ce nouveau concept ... d'enregistreur graphique portable

GEN2i est un instrument de mesure de toute nouvelle génération qui est aussi performant et facile à utiliser que peuvent l'être nos appareils multimédia modernes. Il vous offre la liberté et la flexibilité d'enregistrer vos données où que vous soyez et comme vous le souhaitez. Sa polyvalence dépasse désormais celle de son illustre prédécesseur – le VISION de Nicolet ¹⁾ et vous offre l'accès à un éventail d'applications inégalable.

GEN2i est un nouvel enregistreur graphique, portable, de conception révolutionnaire grâce à ses performances d'acquisition et à son interface tactile unique ! Offrant jusqu'à 64 voies de mesure, configurables à loisir, il vous permet d'accéder à l'enregistrement continu et en temps réél sur disque. Il capture aisément des transitoires rapides voire ultra-rapides.

Puissance phénoménale



- ____ Débit de transfert disque de 50 Mo/s ou 64 voies à 250 kS/s chacune
- ____ Cartes d'acquisition rapides jusqu'à 100 MS/s, en option
- ____ Entrées parfaitement isolées pour des signaux tension, de jauges ou d'accéléromètres

Portabilité optimale

- Poignée robuste facilitant le déplacement de votre appareil de tests sur site
- Dimensions réduites et conformes au standard des cabines d'avion.
 Un appareil de mesure avec un écran de 17 pouces pourrait difficilement être plus compact
- ____ Une conception robuste avec disque Solid State interne, angles anti-choc et sacoche de transport intégrant une protection pour l'écran

¹⁾ Les produits HBM Genesis HighSpeed étaient auparavant vendus sous la marque commerciale Nicolet. La marque commerciale Nicolet est propriété de Thermo Fisher Scientific Inc. Corporation











Simplicité d'utilisation incomparable

- L'interface à écran tactile vous permet de vous affranchir du clavier et de la souris
- Le concept unique « one touch » vous permet d'accéder à toutes les fonctions d'un simple toucher du doigt
- L'interface tactile présente une mise en oeuvre simplifiée tout en conservant les performances du logiciel Perception

Exploitation intuitive des mesures

- ____ Enregistrement « One touch » : un simple appui du doigt et le GEN2i fait le reste
- ____ Relecture « One touch» : Déplacez ou Zoomez vos données du bout du doigt
- ____ Technologie StatStream^{™ 2)} vous permet de rappeler 100 Go de données en 4 secondes seulement. Ne perdez plus votre temps en rappelant de très gros volumes de données



²⁾ StatStream™ est une marque déposée aux USA et en Europe. StatStream™ est breveté en Allemagne, aux USA, GB et en France.

Prenez le contrôle total ...

... de vos mesures!

Avec GEN2i vous gagnez le contrôle total de vos points de mesures. Vous pouvez accéder à toutes les fonctions de gestion de vos données par un simple appui sur le grand écran tactile. L'IHM est simple et intuitive: GEN2i vous permet de commencer à mesurer immédiatement.

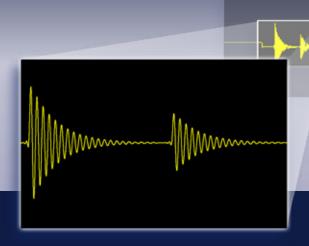
Enregistrez vos données

Pour démarrer un enregistrement, appuyer simplement sur le bouton «START». Pour l'arrêter, appuyer sur le bouton «STOP».

Oui ... l'enregistrement des mesures est aussi simple que cela avec GEN2i!

Zoomez vos données

Vous souhaitez scruter de plus près une section spécifique de votre enregistrement ? GEN2i vous donne immédiatement une vue dilatée de vos données, à l'échelle de votre choix, par simple marquage d'une zone d'intérêt à l'aide de votre doigt.



Scrutez vos points de mesure

Touchez la trace du bout du doigt et déplacez-la dans toutes les directions. Vous pouvez inspecter vos mesures dans le détail afin de rechercher les zones d'intérêt.

Explorez vos différents fichiers d'acquisition

La relecture des acquisitions est aussi simple que sur votre lecteur MP3. Tous les contrôles essentiels sont accessibles du bout des doigts: Start/Stop, Précédant/Suivant. Plus besoin de remonter des arborescences de répertoires pour accéder à vos fichiers d'acquisition. Pour couronner le tout, vous pouvez rejouer vos acquisitions à différentes vitesses, en marche avant comme en marche arrière. C'est plus que ce que peut offrir votre lecteur MP3!



Flexibilité et performance...

prêt à l'emploi

Le GEN2i est prêt à l'emploi dès sa sortie du carton d'emballage. Il offre une grande variété de fonctions pour toutes vos tâches de mesure. En complément de l'acquisition directe et continue sur le disque dur, vous pouvez également capturer des blocs temporels à vitesse très rapide, sur un événement déclencheur.

En fonction du mode d'acquisition choisi – enregistrement continu ou déclenchement sur transitoire – les données sont, soit stockées sur le Disque Dur directement, soit mises en mémoire RAM tampon pour accéder aux vitesses d'échantillonnage les plus rapides.

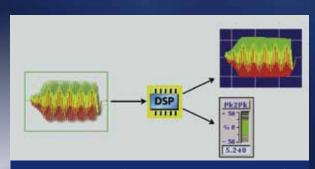
Modes d'acquisition: Taux d'échantillonnage par rapport à la taille de mémoire

Stockage		Débit	Mémoire	Avantages
En continu sur disque dur		50 Mo/s au total	~ 300Go	La taille du fichier est uniquement limitée par la taille du disque dur
Transitoires vers RAM	· · ·	Taux d'échantillonnage jusqu'à 100 MS/s par voie	Jusqu'à 1,8 Go par voie	Sans limite de taux d'échantillonnage combiné

Technologie d'affichage StatStream™ 1)

La technologie d'affichage brevetée StatStream[™], exclusive au GEN2i, permet d'accélérer la visualisation de l'intégralité des mesures. En cours d'acquisition, StatStream[™] vous permet une visualisation précise et sans erreur des points de mesure.

Lorsque vous rappelez vos fichiers d'acquisition, la technologie StatStream™ permet l'affichage détaillé et précis des points de mesure, quelle que soit la taille du fichier, en une fraction de seconde.



Comparatif en relecture (enregistrement de 16 voies à 200kS/s chacune)

Durée	Taille	Délai
d'acquisition	enregistrement	d'affichage
1 minute	384 Mo	2 s
10 minutes	3.84 Go	3 s
1 heure	23 Go	4 s
6 heures	138 Go	4 s

¹¹ StatStream™ est une marque déposée aux USA et en Europe. StatStream™ est breveté en Allemagne, aux USA, GB et en France.



Combinez les différentes cartes d'amplification

... un grand nombre de voies à des vitesses très élevées

Le chassis GEN2i vous permet d'améliorer la qualité de vos mesures.

Le blindage électrique, dédié à la partie DAQ du châssis, permet d'éliminer les problèmes de bruit et d' interférence entre la partie PC et la partie DAQ.

Le GEN2i peut recevoir une ou deux cartes d'amplification qui peuvent être combinées librement afin de convenir à votre application.

Le GEN2i peut être équipé d'entrées isolées tension et haute tension jusqu'à 1 kV, pont de jauges, accéléromètres ou encore d'entrées ultra haute vitesse offrant jusqu'à 100 MS/s en vitesse d'échantillonnage.

Vérifiez par vous même l'ensemble des cartes d'amplification disponibles en consultant la fiche technique du GEN2i sur notre site www.hbm.com/GEN2i.

Plus qu'un enregistreur graphique...

... c'est aussi un système d'acquisition à PC intégré

Sur un simple clic, vous pouvez convertir votre GEN2i en un système d'acquisition Hautes Performances. Connectez simplement un clavier et une souris et vous serez prêt à exploiter le logiciel Perception pré-installé. Vous aurez alors accès à des fonctionnalités supplémentaires incluant la double base de temps, une vitesse d'échantillonnage différente par carte d'entrée et des fonctions de déclenchement avancées.

Lancez Microsoft® Office ou votre propre application et exploitez l'intégration parfaite entre Perception, Word® ou Excel®. Les fenêtres de visualisation, les tableaux et les rapports complets peuvent être exportés vers d'autres applications.





Logiciel FREE Viewer pour votre PC

Si vous avez besoin de relire vos données sur un autre PC ou de les rendre accessibles à vos collègues ou clients, téléchargez simplement la version Freeware du lecteur de données Perception et installez-la sur le PC de votre choix. Chargez, visualisez, zoomez, déplacez des curseurs ou exportez les données en différents formats.

Microsoft® Office, Excel® et Word® sont des marques déposées de Microsoft Corporation.



GEN2i – la solution idéale pour une grande variété d'applications

GEN2i est le parfait enregistreur graphique portable avec un potentiel quasi infini d'applications. Grâce à sa portabilité, le GEN2i est idéalement adapté pour les mesures de terrain, comme le dépannage et la maintenance de générateurs, turbines, moteurs, etc... Il est parfait pour une utilisation en laboratoire ou sur bancs d'essais mais aussi dans les mesures de puissance électrique, les tests pyrotechniques ou les impacts.



Enregistreur graphique portable totalement intégré

- ____ Portable: env. 11 kg
- ____ Conception robuste avec disque dur Solid State
- Interface utilisateur tactile
- ____ Jusqu'à 64 voies d'entrée
- ____ Sélection de modules d'entrée de 20 kS/s à 100 MS/s par voie 100 MS/s per channel

- ____ Transfert Direct au disque jusqu'à 50 Mo/s
- ____ Affichage graphique ultra-rapide breveté : 100 Go en 4 s
- ____ Interfaces optionnelles: IRIG, GPS et SCSI
- ____ PC Windows 7 intégré
- ____ Logiciel Perception intégré pour exploitation de la partie DAQ
- ____ NOUV: Enregistrement synchronisé pour augmenter le nombre de voies

Du VISION au GEN2i

Le nouveau GEN2i remplace l'enregistreur graphique VISION de LDS Nicolet. Principaux avantages:

- ____ Ecran tactile plus large pour un meilleur confort de lecture et d'utilisation
- ____ Modularité du conditionnement de signal
- ____ Transfert vers Disque Dur 5 fois plus rapide et accès à l'acquisition en mode transitoire
- PC Windows 7 fonctionnant avec Office®, Perception ou tout autre logiciel
- Compatibilité totale avec les formats de fichiers de données VISION



Tabelau de comparaison disponible sur... www.hbm.com/GEN2i

HBM France SAS 46 rue du Champoreux 91540 Mennecy

www.hbm.com/fr/ Tél: 01 69 90 63 70 email: info@fr.hbm.com Fax: 01 69 90 63 80

