

GEN2i Il registratore dati portatile di ultima generazione

# Vision diventa realtà



... con caratteristiche uniche e  
usabilità all'avanguardia

# Cogliete gli enormi benefici di un nuovo approccio ... ... verso la registrazione dati portatile

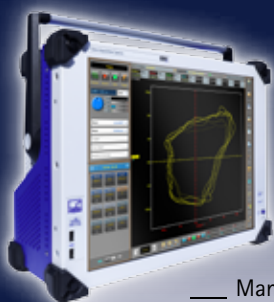
GEN2i è un innovativo strumento di misura di nuova generazione potente e facile da usare come un qualsiasi moderno dispositivo mobile. Assicura la libertà e la flessibilità di registrare i dati in qualunque posto e in qualunque modo. Le enormi possibilità di applicazione ampliano ulteriormente le capacità del già leggendario predecessore – Nicolet<sup>1)</sup> VISION.

GEN2i è un rivoluzionario registratore dati portatile che offre caratteristiche potenti senza eguali e una piacevole interfaccia utente con schermo tattile. Con fino a 64 canali di ingresso, completamente configurabile secondo le proprie necessità, consente sia la registrazione continua diretta su disco che la registrazione di transitori rapidi.

## Potenza fenomenale

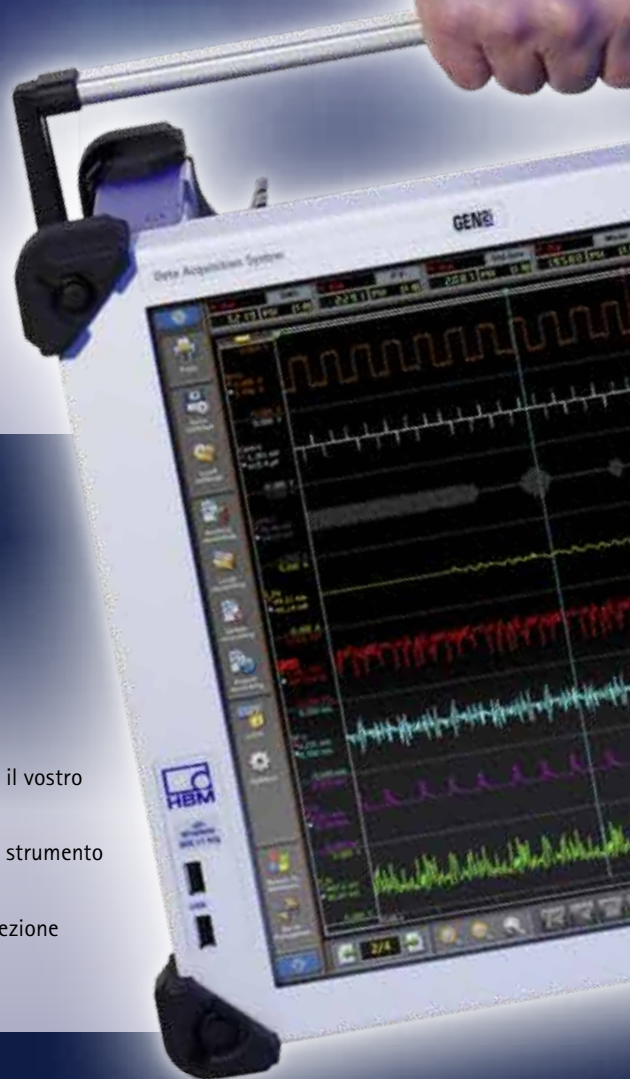
**50  
MB/s**  
HIGH SPEED

- \_\_\_ Flusso (streaming) diretto su disco fino a massimo di 50 MB/s – o 64 canali da 250kS/s ciascuno
- \_\_\_ Moduli ad alta velocità opzionali con velocità di campionamento fino a 100 MS/s
- \_\_\_ Ingressi segnale completamente isolati per tensione, estensimetri od accelerometri

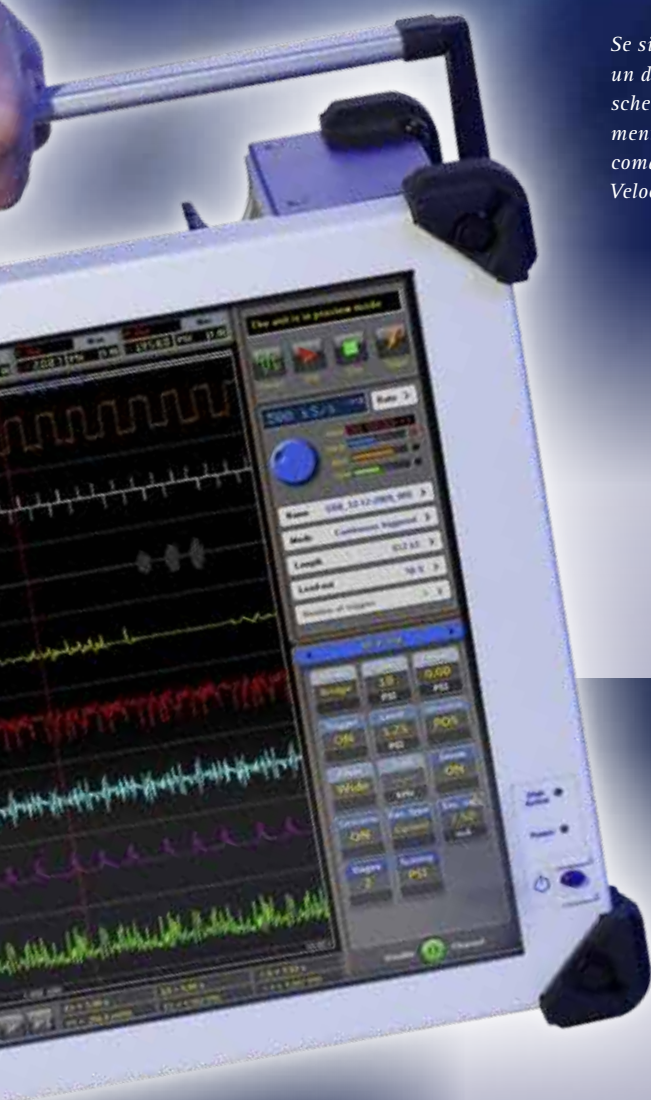


## Massima portabilità

- \_\_\_ Maniglia robusta che consente di trasportare in modo facile e pratico il vostro laboratorio di prova completo
- \_\_\_ Dimensioni compatte paragonabili a quelle di una borsa da cabina. Lo strumento di misurazione con schermo da 17 pollici più piccolo sul mercato
- \_\_\_ Struttura robusta con disco allo stato solido, gommini antiurto e protezione schermo per il trasporto



<sup>1)</sup> I prodotti HBM Genesis HighSpeed erano venduti precedentemente sotto il marchio Nicolet. Il marchio Nicolet è di proprietà della Thermo Fisher Scientific Inc. Corporation.



*Se si è già utilizzato in precedenza un dispositivo portatile moderno con schermo tattile, ci si sentirà immediatamente a proprio agio con gli innovativi comandi "a sfogliamento" di GEN2i. Veloce ed autoesplicativo.*



## Facilità d'uso imbattibile

- \_\_\_ L'interfaccia utente con schermo tattile consente di evitare l'uso del mouse o della tastiera
- \_\_\_ L'esclusiva proprietà "one-touch" fornisce l'accesso a tutte le funzioni con un singolo tocco
- \_\_\_ L'interfaccia a schermo tattile è ottimizzata per essere usata contemporaneamente a tutte le funzioni del software Perception

## Gestione dati intuitiva

- \_\_\_ Registrazione "one touch": è sufficiente premere un pulsante una sola volta
- \_\_\_ Riproduzione "one touch": i dati si possono spostare o zoomare con un dito
- \_\_\_ Tecnologia StatStream™<sup>2)</sup>, che consente di riprodurre 100 GB in 4 secondi - evitando di perdere tempo a recuperare enormi quantità di dati

<sup>2)</sup> StatStream™ è un marchio registrato negli USA e nell'UE.  
StatStream™ è brevettato in Germania, Francia, Regno Unito e negli USA.



# Assumete il controllo totale ... ... dei vostri dati di misurazione!

Con GEN2i avrete il controllo totale dei dati di misurazione. Con un solo tocco sullo schermo tattile, grande e intuitivo, si può accedere a tutte le funzioni di gestione dei dati. L'interfaccia utente è semplice e di immediata comprensione: GEN2i vi permette così di iniziare subito a misurare.

## Acquisizione dati

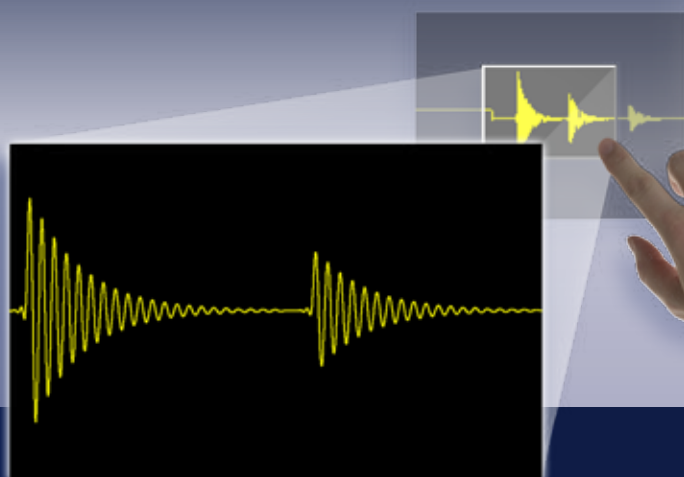
Per iniziare a registrare, è sufficiente premere il pulsante START. Per terminare, basta premere STOP.

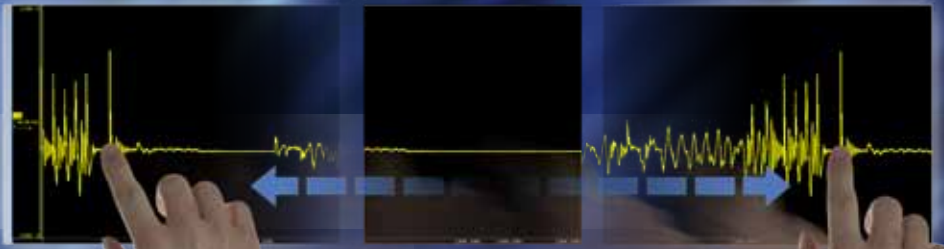
È proprio vero... la registrazione dati non è mai stata così semplice con GEN2i!



## Zoom dei dati

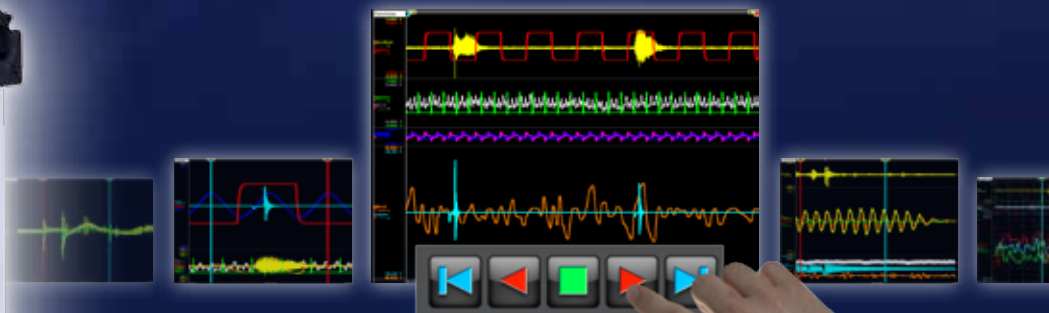
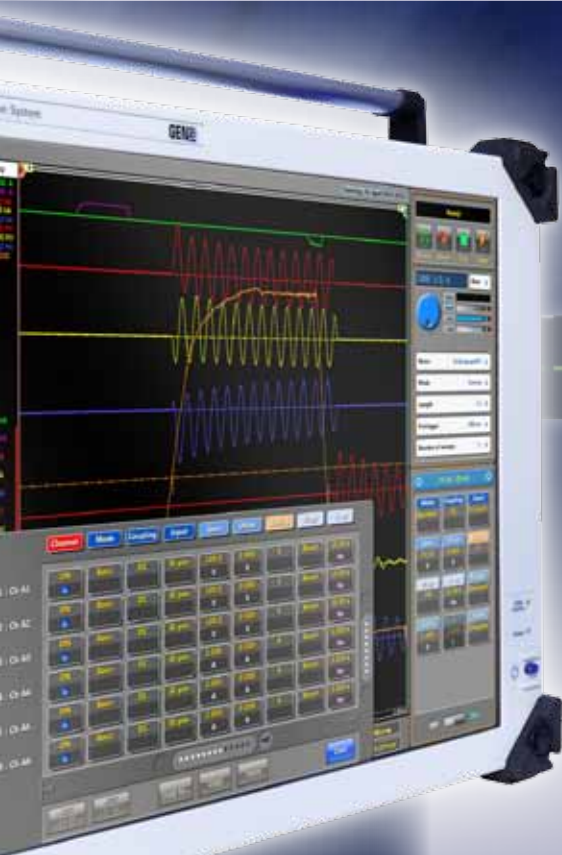
Desiderate analizzare attentamente una parte specifica dei dati registrati? Evidenziare con il dito sullo schermo tattile un'area di interesse per zoomarla, GEN2i fornisce immediatamente una vista espansa dei dati, in qualsiasi scala richiesta.





## Navigazione tra i dati

È possibile navigare attraverso i dati per controllare o trovare aree di interesse toccando semplicemente la traccia e trascinandola in ogni direzione desiderata.

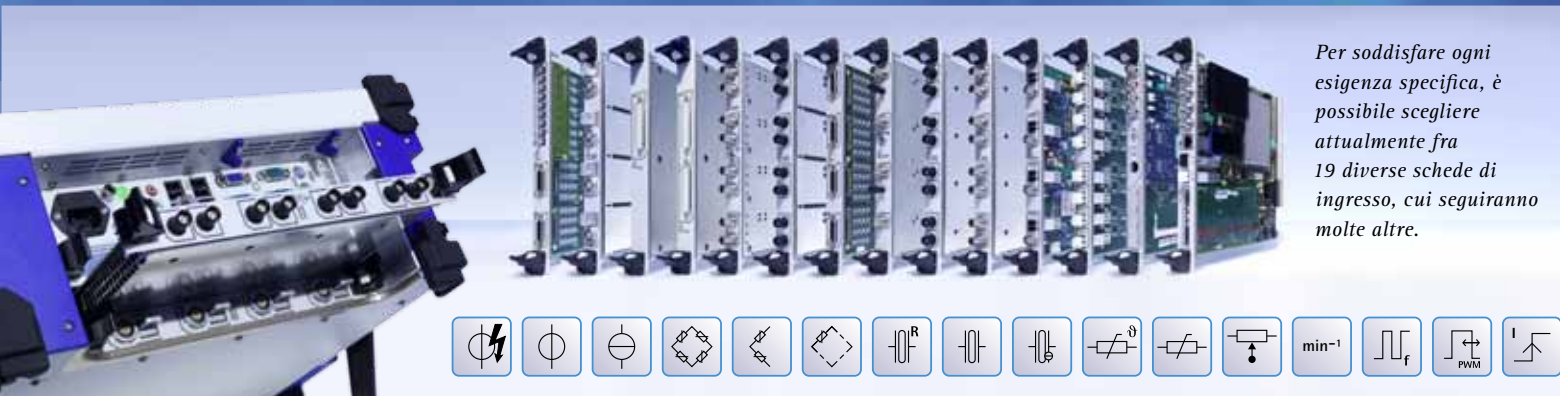


## Navigazione attraverso vari record dati

La riproduzione di record dati multipli avviene proprio come la ricerca di canzoni in un lettore MP3. Tutti i comandi di registrazione essenziali sono a portata di dita: Start/Stop e Avanti/Indietro. Non è necessario cercare o saltare attraverso i percorsi di memorizzazione per trovare i dati necessari. Infine, è possibile riprodurre i dati a velocità multiple in avanti o all'indietro. Molto più che un lettore MP3!







*Per soddisfare ogni esigenza specifica, è possibile scegliere attualmente fra 19 diverse schede di ingresso, cui seguiranno molte altre.*



## Abbinare diversi amplificatori di ingresso ... ...da un numero elevato di canali alla massima velocità

Il mainframe di GEN2i assicura un notevole contributo alla qualità della misurazione.

L'alloggiamento attentamente progettato per la parte DAQ elimina ogni rumore o problema di diafonia fra il PC e la sezione DAQ.

GEN2i può alloggiare una o due schede di acquisizione, abbinabili liberamente per soddisfare perfettamente le esigenze della vostra applicazione.

Oltre agli ingressi isolati di base per tensioni ed agli ingressi per alta tensione fino a 1 kV, GEN2i può essere dotato anche di condizionatori di segnale isolati per estensimetri od accelerometri o di moduli per transistori ad altissima velocità fino a 100 MS/s.

Per una panoramica delle schede di ingresso disponibili, consultare la scheda tecnica di GEN2i disponibile alla pagina [www.hbm.com/GEN2i](http://www.hbm.com/GEN2i).

## Più di un registratore dati ... ...è anche un sistema DAQ con PC integrato

Premendo un pulsante, è possibile trasformare GEN2i in un sistema DAQ ad alte prestazioni. Basta collegare un mouse e una tastiera e lanciare il software Perception preinstallato. Ulteriori caratteristiche comprendono il campionamento Lento-Veloce-Lento, diverse velocità di campionamento per scheda di ingresso, triggering potenziato e analisi avanzata.

Lanciate Microsoft® Office o la vostra applicazione e sfruttate la perfetta integrazione fra Perception, Word® o Excel®. Visualizzazioni, tabelle, interi report – tutto può essere trasferito ad altre applicazioni per il successivo impiego.



### Software FREE Viewer per il PC

Se è necessario riprodurre i dati su un altro PC o trasferirli ad un collega o cliente, è sufficiente scaricare il FREE Viewer e usarlo su un qualunque PC. Sarà possibile caricare, visualizzare, zoomare, utilizzare cursori o esportare i dati in numerosi altri formati.

Microsoft® Office, Excel® e Word® sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

Per maggiori informazioni: [www.hbm.com/GEN2i](http://www.hbm.com/GEN2i)



## GEN2i – soluzione unica per una miriade di applicazioni

GEN2i è il registratore dati portatile di ultima generazione adatto ad applicazioni pressoché infinite. Grazie all'eccezionale portabilità, GEN2i è perfetto per applicazioni sul campo quali l'eliminazione dei guasti o la manutenzione di generatori, turbine, motori ecc.. Inoltre, è perfetto per le attività di laboratorio o in celle di prova per la misurazione della potenza, per prove di esplosivi o per il monitoraggio del lancio di missili.



### Registratore dati portatile completamente integrato

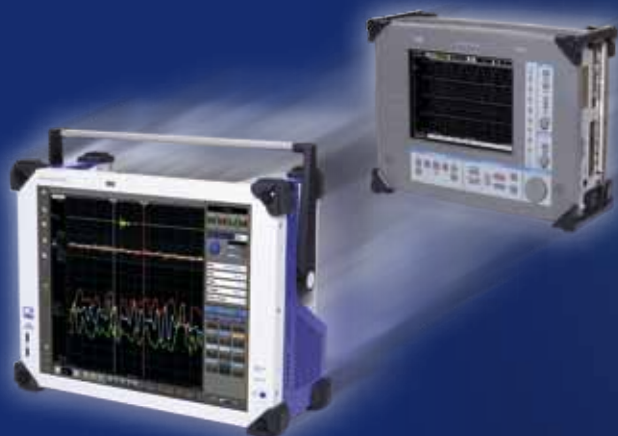
- \_\_\_ Portatile: circa 11 kg a pieno carico
- \_\_\_ Struttura robusta con disco rigido allo stato solido
- \_\_\_ Interfaccia utente con schermo tattile
- \_\_\_ Fino a 64 canali di ingresso
- \_\_\_ Selezione di moduli di ingresso da 20kS/s a 100 MS/s per canale
- \_\_\_ **NOVITÀ:** flusso (streaming) diretto sul disco a 50 MB/s
- \_\_\_ Display brevettato e velocissimo: 100 GB in 4 s
- \_\_\_ Interfacce di temporizzazione IRIG e GPS opzionali
- \_\_\_ PC integrato con Windows 7
- \_\_\_ Software Perception per l'uso DAQ basato su PC
- \_\_\_ **NOVITÀ:** registrazione sincronizzata per aumentare il numero di canali

### Da VISION a GEN2i

Il nuovo GEN2i sostituisce il registratore dati Nicolet VISION.

Principali vantaggi:

- \_\_\_ Schermo tattile più grande per più informazioni ed usabilità
- \_\_\_ Condizionatori di segnale modulari integrati
- \_\_\_ Velocità di flusso (streaming) cinque volte superiore e modalità di registrazione transitori
- \_\_\_ PC con Windows 7 e Office®, Perception versione integrale o qualsiasi altro software
- \_\_\_ Compatibilità con le versioni precedenti dei file dati VISION



Confronto completo disponibile alla pagina... [www.hbm.com/GEN2i](http://www.hbm.com/GEN2i)

#### HBM Test and Measurement

www.hbm-italia.it      Tel. +39 0245471616  
E-mail: [info@it.hbm.com](mailto:info@it.hbm.com)      Fax +39 0245471672

measure and predict with confidence

