

GEN2i El revolucionario registrador de datos portátil

Vision convertido en realidad



... con excepcionales características y un innovador manejo

Obtenga enormes ventajas de un nuevo enfoque del registrador de datos portátil

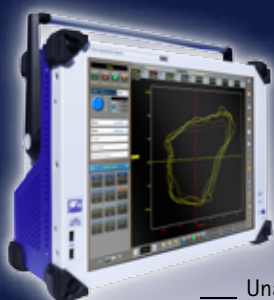
GEN2i es un instrumento de medición de nueva generación tan potente y sencillo de usar como los modernos terminales móviles. GEN2i le confiere la libertad y flexibilidad de registrar datos medidos donde quiera y como quiera. Su gran variedad de posibilidades de aplicación sobrepasa incluso a su legendario predecesor, el registrador de datos Nicolet¹⁾ VISION.

GEN2i es un nuevo y revolucionario registrador de datos portátil que le ofrece potentes e incomparables funciones así como una fascinante interfaz de usuario mediante pantalla táctil. Cuenta hasta con 16 canales de entrada, configurables totalmente según sus necesidades en dos modos de funcionamiento, continuo directamente a su disco duro o grabación rápida de transitorios.

Extraordinaria potencia

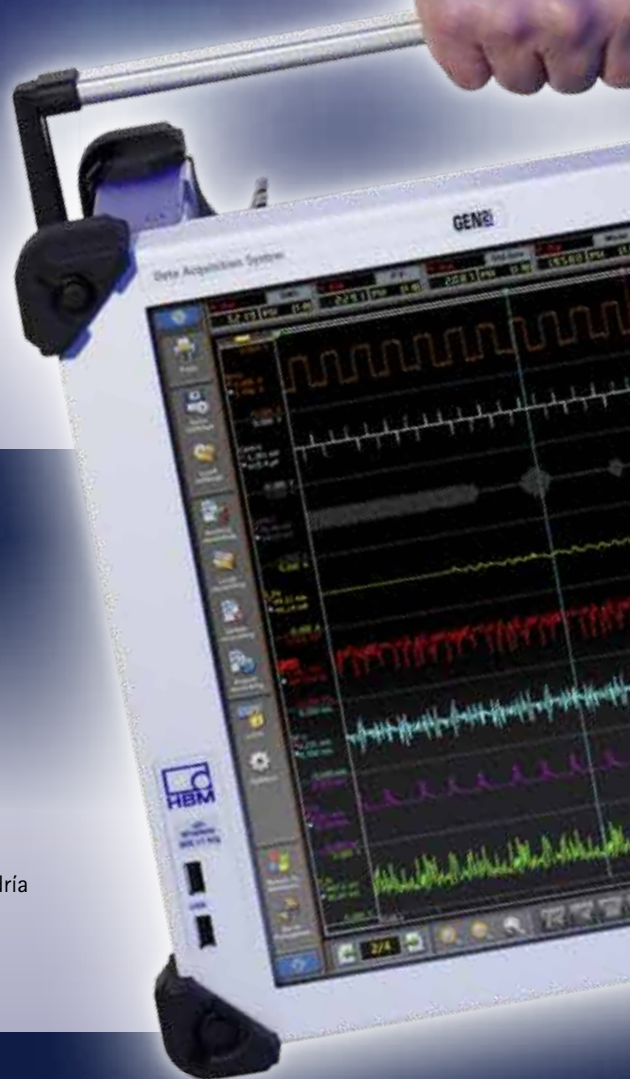
**50
MB/s**
HIGH SPEED

- Almacenamiento continuo directo al disco (streaming to disk) con 50 MB/s – o 64 canales de 250 kS/s cada uno
- Módulos opcionales de alta velocidad con cuotas de exploración de hasta 100 MS/s
- Entradas de señal de voltaje con aislamiento total, de bandas extensométricas o de acelerómetros.



Extremadamente portátil

- Una resistente asa permite el transporte fácil y cómodo de su completo laboratorio de pruebas
- Dimensiones compactas de tamaño similar a un maletín. Un instrumento de medición con una pantalla de 17 pulgadas no podría ser más pequeño
- Diseño robusto con disco de estado sólido, paragolpes de goma, y protección de pantalla para su transporte.



¹⁾ Los productos Genesis HighSpeed de HBM se comercializaban anteriormente bajo la marca Nicolet. La marca Nicolet ha sido adquirida por Thermo Fisher Scientific Inc. Corporation.



Si alguna vez ha utilizado un terminal móvil moderno con pantalla táctil, se sentirá inmediatamente familiarizado con el innovador sistema de control de GEN2i que permite pasar pantallas. Esto le ahorra tiempo, además de ser totalmente auto explicativo.



Facilidad de uso sin rival

- Una interfaz de usuario de pantalla táctil elimina la necesidad de ratón y de teclado
- El excepcional diseño con pantalla táctil proporciona acceso a todas las funciones con un solo toque
- La interfaz de pantalla táctil está optimizada para su uso mientras se ejecutan simultáneamente todas las funciones del software Perception.

Manejo intuitivo de datos

- Grabación con tan solo "un toque": Una sola pulsación de un botón hace todo el trabajo
- Revisión con tan solo "un toque": Mueva o amplíe sus datos con tan solo un dedo
- La tecnología StatStream™²⁾ permite visualizar 100 GB de datos en 4 segundos – no perderá tiempo de espera para recuperar enormes cantidades de datos.

²⁾ StatStream™ es una marca registrada en EEUU y la UE.
StatStream™ está patentada en Alemania, Francia, Reino Unido y EEUU.



Tome el control total de sus datos medidos

Con GEN2i usted está al control de sus datos medidos. Puede acceder a todas las funciones para el procesamiento de datos con tan solo un clic en la gran pantalla táctil y su intuitiva interfaz de usuario, que es muy sencilla y autoexplicativa. GEN2i le permite de este modo comenzar directamente con sus mediciones.

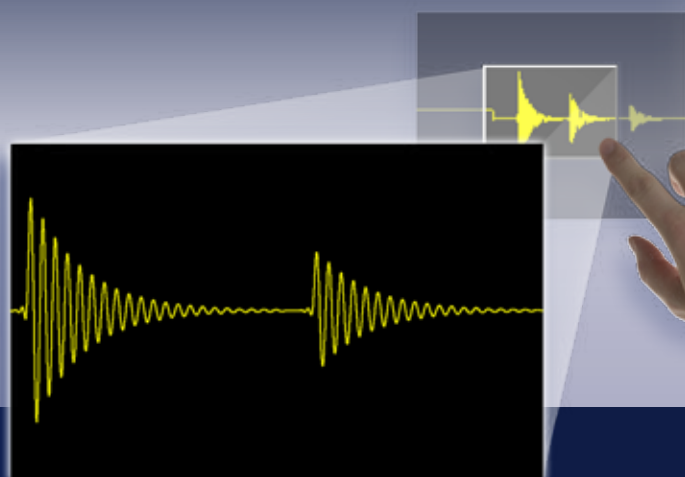
Adquisición de datos

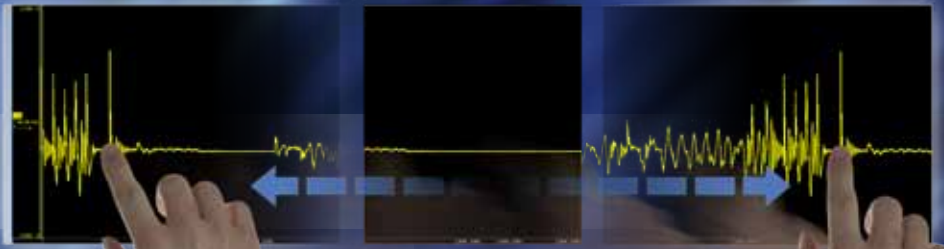
Para iniciar el registro de datos, basta con pulsar el botón de inicio START.
Para detenerlo, simplemente pulse el botón STOP.
Así de sencillo es el registro de datos con GEN2i.



Función de zoom

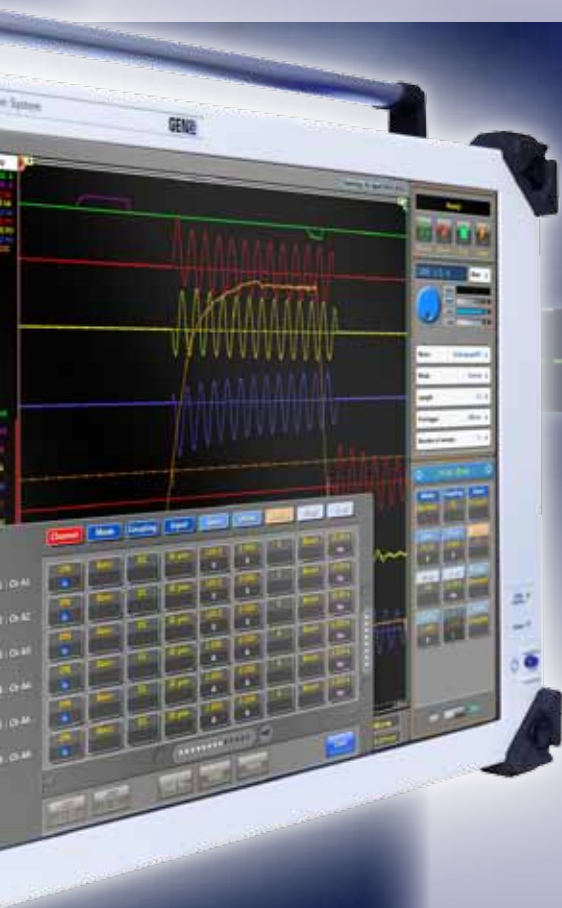
¿Desea examinar detenidamente una sección determinada de su registro de datos? GEN2i le ofrece una visión inmediata de sus datos ampliada a la escala que usted desee con tan solo marcar el área de su interés sobre la pantalla táctil con la yema del dedo.





Avance y retroceda entre datos

Existe la posibilidad de mover sus datos hacia delante o hacia atrás para encontrar o examinar un determinado sector con tan solo tocar la secuencia y arrastrarla en la dirección deseada.



Desplazarse entre distintos conjuntos de datos

Revisar varios conjuntos de datos es tan sencillo como encontrar una canción en un reproductor de MP3. Todos los botones importantes están accesibles con un solo toque de dedo: Inicio/Stop, Adelante/Atrás. Ya no necesita seguir abriendo un repertorio de rutas para acceder a los archivos y registros que busca. Y como culminación, también puede reproducir o rebobinar sus datos a distintas velocidades. Esto es incluso más de lo que puede hacer su reproductor de MP3.



Flexibilidad y potencia instantáneas

GEN2i está listo para su uso inmediato una vez desembalado el dispositivo. El registrador de datos ofrece numerosas y potentes funciones para sus tareas de medición. Además de almacenar los datos de forma continua en su disco duro (streaming to disk), también puede realizar una grabación ultrarrápida con activador de transitorios.

Dependiendo del modo de adquisición deseado –continuo o transitorio–, los datos medidos se almacenan o bien directamente en el disco duro o bien temporalmente a máxima velocidad en la memoria RAM para efectuar registros de transitorios sin ningún tipo de limitaciones.

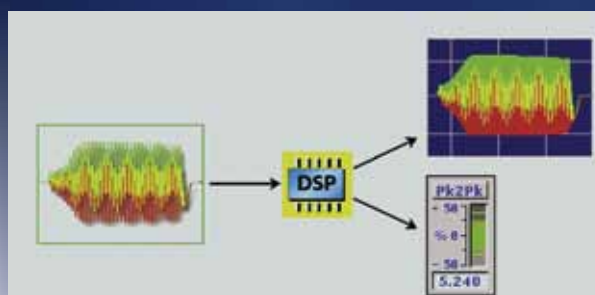
Modos de adquisición: cuota de exploración frente a longitud de memoria

Almacenamiento		Rendimiento	Memoria	Ventaja
Continuo directamente a disco duro		hasta 50 MB/s total	~ 300 GB	La longitud de la grabación sólo está limitada por el espacio en disco duro
Transitorios a RAM		Cuota de exploración de canal completa hasta 100MS/s por canal	Hasta 1,8 GB por canal	No existe límite de cuota de exploración total

Tecnología de visualización StatStream™¹⁾

La exclusiva tecnología de visualización patentada StatStream™ de GEN2i acelera su tarea de medición. Durante la grabación, StatStream™ pre-procesa un resumen de la visualización en resolución completa del monitor GEN2i.

Al revisar los archivos almacenados, los datos StatStream™ integrados permiten una visión precisa y detallada de los archivos de cualquier tamaño en cuestión de segundos.



Revisión de patrón (grabación 16 canales a 200 kS/s cada uno)

Tiempo de adquisición	Tamaño de grabación	Tiempo de visualización
1 minuto	384 MB	2 s
10 minutos	3,84 GB	3 s
1 hora	23 GB	4 s
6 horas	138 GB	4 s

¹⁾ StatStream™ es una marca registrada en EEUU y la UE. StatStream™ está patentada en Alemania, Francia, Reino Unido y EEUU.



Para cumplir con requisitos específicos, actualmente puede elegir entre 19 tarjetas de entrada diferentes - con más que aún están por venir.



Combine diferentes amplificadores de entrada de gran cantidad de canales y alta velocidad

GEN2i aporta prestaciones técnicas punteras a la calidad de la metrología.

La unidad de adquisición de datos (DAQ) está protegida por una carcasa separada a fin de evitar interferencias entre el PC y la DAQ.

GEN2i puede albergar uno o dos módulos DAQ que se pueden combinar libremente a fin de adaptarse perfectamente a sus aplicaciones individuales. Junto a las entradas de voltaje con aislamiento básico y entradas de alto voltaje hasta 1 kV, GEN2i también se puede equipar con bandas extensométricas aisladas, transformadores de señal de acelerómetros o módulos de transitorios de alta velocidad (hasta 100 MS/s).

Por favor, consulte la ficha técnica GEN2i para obtener una perspectiva general de las tarjetas de entrada disponibles en www.hbm.com/GEN2i.

Es más que un registrador de datos también es un sistema de adquisición de datos con un PC integrado

Usted puede convertir su GEN2i en un sistema de adquisición de datos de alto rendimiento con sólo pulsar un botón. Basta con conectar un ratón y el teclado y ejecutar el software Perception preinstalado. Las funciones adicionales incluyen muestreo lento-rápido-lento, cuotas de exploración diferentes por tarjeta de entrada, una mayor activación y análisis avanzado.

Inicie Microsoft® Office o su propia aplicación y haga uso de la perfecta integración entre Perception, Word® o Excel®. Pantallas, tablas, informes completos - todo se puede transferir a otras aplicaciones para usos posteriores.



Software de visualización GRATUITO para su PC

Si necesita revisar sus datos en otro PC o reenviarlos a compañeros de trabajo o clientes, sólo tiene que descargar el visor gratuito y usarlo en cualquier PC. Cargue, vea, amplíe, utilice cursores o exporte sus datos en varios formatos.

Microsoft® Office, Excel® y Word® son marcas registradas de Microsoft Corporation.

Más información en: www.hbm.com/GEN2i



GEN2i – la solución para una gran cantidad de aplicaciones

GEN2i es el registrador de datos portátil de última generación con un potencial de aplicaciones casi infinito. Gracias a su excepcional portabilidad, GEN2i es ideal para aplicaciones de campo, tales como la solución de problemas o el mantenimiento de generadores, turbinas, motores, etc.. También es perfecto para el trabajo de laboratorio o la medición de potencia de celdas, pruebas de explosivos o el control de lanzamiento de cohetes.



Registrador de datos portátil totalmente integrado

- ___ Portátil: Aprox. 11 kg (24.25 lb) totalmente cargado
- ___ Diseño robusto con disco duro de estado sólido
- ___ Interfaz de usuario con pantalla táctil
- ___ Hasta 64 canales de entrada
- ___ Selección de módulos de entrada de 20 kS/s a 100 MS/s por canal
- ___ **NOVEDAD:** Almacenamiento continuo directo al disco a 50 MB/s
- ___ Pantalla ultra rápida patentada: 100 GB en 4s
- ___ Interfaces de sincronización IRIG y GPS opcionales
- ___ Windows 7 PC integrado
- ___ Software Perception para uso del DAQ basado en PC
- ___ **NOVEDAD:** Grabación sincronizada para aumentar el número de canales.

De VISION a GEN2i

El nuevo GEN2i es el sucesor del registrador de datos VISION de LDS Nicolet.

Las mejoras y ventajas más importantes son:

- ___ Mayor pantalla táctil con más información y un manejo todavía más sencillo
- ___ Transformadores de señal modulares integrados
- ___ Velocidad de transmisión 5 veces mayor y modo para el almacenamiento de transitorios
- ___ PC Windows 7 con Office®, Perception completo o cualquier otro software
- ___ Retrocompatibilidad con formatos de datos VISION.



Consulte la completa comparación en ... www.hbm.com/GEN2i

HBM Test and Measurement

www.hbm.es Tel. +34 918 062 610
email: info@es.hbm.com Fax +34 918 0493 27

measure and predict with confidence

