GEN3i Registrador de datos

Potente, portátil e intuitivo





GEN3i -

una solución flexible para las aplicaciones más variadas

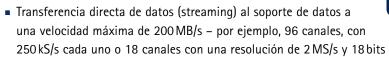
El registrador de datos portátil GEN3i ofrece un potencial de aplicación prácticamente ilimitado. Gracias a su tamaño compacto, es ideal como dispositivo móvil para la solución de problemas, mantenimiento o puesta en marcha en generadores, turbinas o motores, por ejemplo. También para el trabajo en el laboratorio, en los bancos de ensayo, para medir el rendimiento o para el ensayo de materiales destructivos, GEN3i es el dispositivo adecuado.

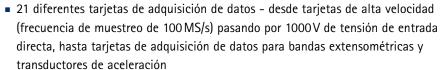


Potente rendimiento, máxima comodidad de manejo

GEN3i es un nuevo y revolucionario registrador de datos portátil con características incomparablemente potentes y una interfaz de pantalla táctil fascinante. Con hasta 96 canales de entrada configurables para satisfacer sus necesidades, el registrador ofrece tanto la transferencia continua de datos al disco duro como la adquisición rápida de transitorios.

Potente y flexible





Portátil y robusto

- Transporte fácil y cómodo de su completo laboratorio de ensayos GEN3i gracias a la robusta asa de transporte
- Dimensiones compactas, tamaño similar al equipaje de mano. Un instrumento de medición de alto rendimiento con pantalla de 17 pulgadas no puede ser más pequeño
- Construcción robusta con unidad de estado sólido, topes amortiguadores de caucho y protección de transporte para la pantalla



Intuitivo y sencillo

- Tan intuitivo y fácil de usar como un teléfono inteligente gracias a la interfaz de pantalla táctil. Olvide el ratón y el teclado
- Grabar y comprobar datos con una sola pulsación de la tecla







Control total sobre sus datos medidos

Con GEN3i usted tiene el control completo de sus datos medidos. Simplemente tocando la gran pantalla táctil intuitiva, tendrá acceso a todas las funciones de procesamiento de datos medidos. La interfaz de usuario es sencilla e intuitiva.

Recoger datos medidos

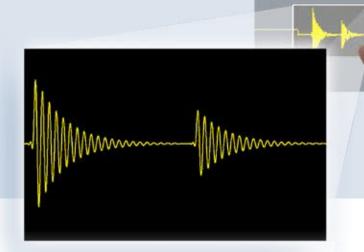
Presione el botón START para comenzar la grabación. Para terminar, pulse STOP.

¿Existe una recogida de datos más simple?



Enfocar datos medidos con el zoom

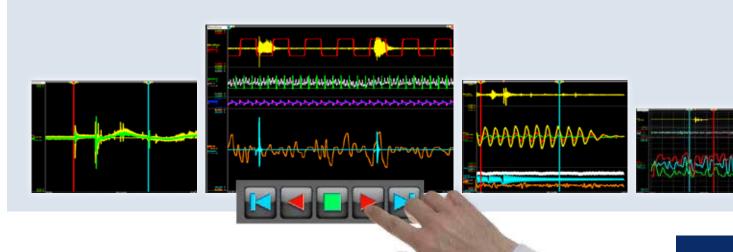
¿Desea ver una área específica de los datos medidos más de cerca? El GEN3i ofrece al instante una vista más detallada de sus datos a cualquier escala deseada. Sólo tiene que seleccionar el área deseada con el dedo en la pantalla – y amplíela.





Buscar conjuntos de datos

Tanto si desea cambiar entre los diferentes conjuntos de datos como si desea observar determinadas áreas específicas dentro de un conjunto de datos, GEN3i se maneja como un reproductor de MP3. Aún mejor, usted puede incluso determinar la velocidad deseada para la observación de los datos.



Configuración específica de la aplicación











































Para satisfacer las diferentes necesidades, actualmente puede elegir entre 21 diferentes tarjetas de adquisición de datos - existen otras en desarrollo.

Combine diferentes tarjetas de adquisición de datos. Desde un gran número de canales hasta una alta velocidad

La unidad base GEN3i puede acomodar hasta tres módulos combinables para la adquisición de datos. De este modo puede adaptarlo a sus necesidades individuales. Tanto si necesita entradas de tensión con aislamiento galvánico y entradas de alta tensión de hasta 1 kV. Como si necesita módulos de bandas extensométricas con aislamiento galvánico, tarjetas de adquisición de datos para transductores de aceleración o módulos de transitorios de hasta 100 MS/s. GEN3i puede equiparse con gran flexibilidad.

Existe a disposición una visión general de las tarjetas de adquisición de datos disponibles proporcionada por la hoja de datos GEN3i, que se encuentra en www.hbm.com/GEN3i.



No sólo un registrador de datos, sino también un sistema

de adquisición de datos con PC integrado

Con sólo presionar una tecla, puede transformar el GEN3i en un sistema de alto rendimiento para la recopilación de datos. Sólo tiene que conectar el ratón y el teclado y dejar que el software preinstalado Perception se ejecute. Las características adicionales incluyen: Muestreo lento-rápido-lento, diferentes velocidades de muestreo en función del módulo de entrada, funciones avanzadas de disparo y análisis matemáticos opcionales, incluyendo FFT. Inicie Microsoft® Office o su propia aplicación y utilice la perfecta integración inalámbrica de Perception y Word® o Excel®. Pantallas, tablas, informes completos – todo puede ser transferido para su posterior utilización en otras aplicaciones.



Software FREE Viewer para su PC

¿Desea comprobar los datos en otro PC o reenviarlos a empleados o clientes? Sólo tiene que descargar el programa gratuito FREE Viewer y utilizar este software en cualquier PC. Le permitirá cargar los datos, visualizarlos, ampliarlos, utilizar el cursor o exportar los datos a otros formatos.



Las potentes características de rendimiento de un vistazo

- Portátil: aprox. 13 kg cuando está totalmente equipado
- Construcción robusta con unidad de estado sólido
- Interfaz basada en pantalla táctil
- Hasta 96 canales de entrada
- Variedad de tarjetas de adquisición de datos desde 20 kS/s hasta 100 MS/s por canal
- Transferencia de datos al disco duro con 200 MB/s

- Visualización ultra rápida y patentada: 100 GB en 4s
- Windows 7-PC integrado
- Software Perception para la adquisición de datos basada en PC
- La grabación sincronizada de dos GEN3i permite un número mayor de de canales
- Conexión para la funcionalidad digital de evento/temporizador/contador













HBM Test and Measurement

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

