

GEN2i 최상의 휴대용 데이터 레코더 상상이 현실이 됩니다



...독특한 기능과
첨단 기술의 편리함으로

휴대용 데이터 레코더에 대한 새로운 접근을 통해 엄청난 혜택을 누리십시오!

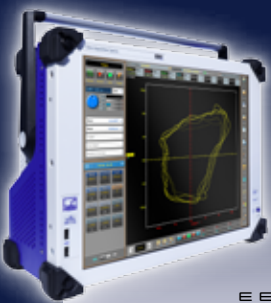
GEN2i는 최신 모바일 장치로 강력하고 사용하기 쉬운 차세대 측정 기구입니다. GEN2i는 여러분이 어디에 있든, 무엇을 원하든, 데이터를 자유롭게 유연하게 기록할 수 있도록 도와드립니다. GEN2i는 광범위하게 활용될 수 있으므로 기존의 전설적 모델인 Nicolet Vision의 역량을 뛰어넘는 것이라 할 수 있습니다.

GEN2i는 획기적인 새 휴대용 데이터 레코더이며, 비교할 수 없을 만큼 강력한 기능과 놀라운 터치스크린 사용자 인터페이스를 제공합니다. 여러분이 원하는 대로 완벽하게 설정 가능한 64개의 입력 채널을 통해, GEN2i는 빠른 순간 펄스 데이터의 기록을 지원할 뿐만 아니라 지속적인 데이터를 디스크에 바로(direct-to-disk) 저장 할 수도 있습니다.

경이적인 지원사항 및 성능

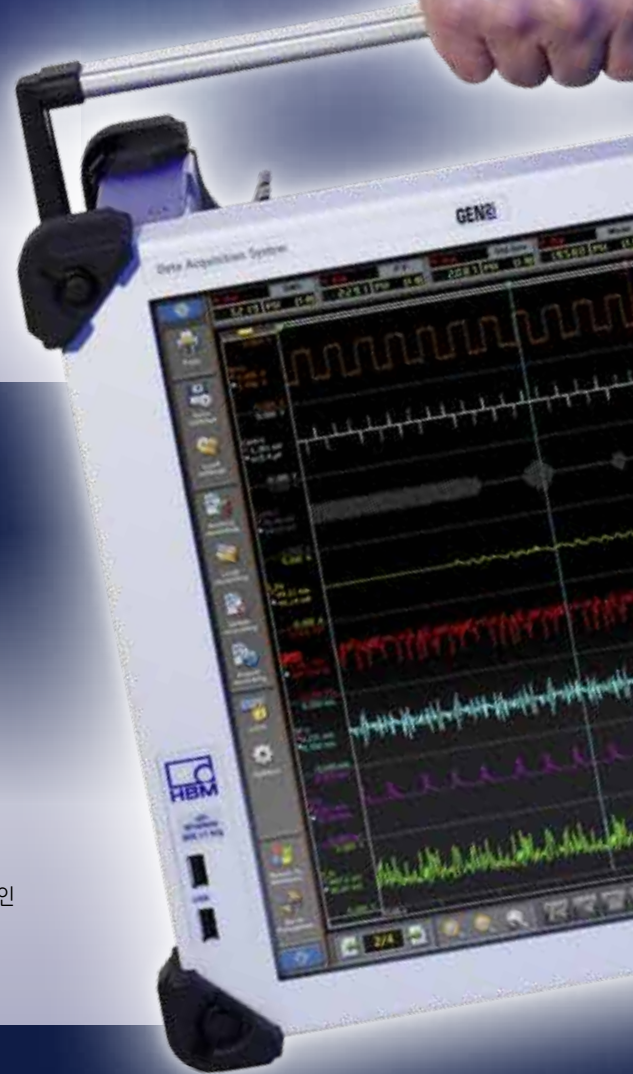
**50
MB/s**
HIGH SPEED

- ___ 초당 최대 50MB로 혹은 채널마다 초당 250KS인 64개의 채널로 디스크에 직접 스트리밍(streaming)
- ___ 옵션 사항인 초당 100MS의 샘플링 비율(sample rates)을 지닌 고속 모듈
- ___ 완벽하게 절연된 전압, 스트레인 게이지(strain gage) 및 가속도계 신호 입력장치



최고의 휴대성

- ___ 튼튼한 손잡이로 시험 연구실 전체에서 쉽게 편하게 옮길 수 있습니다.
- ___ 보드 케이스(board case)와 비슷한 규모의 작은 사이즈
17인치 화면의 측정 기구는 더 이상 작아지기 힘듭니다.
- ___ 이동을 위해 고체 디스크, 고무 범퍼 및 스크린 보호장치를 갖춘 튼튼한 디자인



¹⁾ 과거에 HBM Genesis HighSpeed 제품들은 Nicolet라는 브랜드로 판매되었습니다.
현재 Nicolet라는 브랜드는 Thermo Fisher Scientific Inc. Corporation의 소유입니다.



현대 터치스크린 모바일 장치를 사용해 본 적이 있다면, GEN2i의 혁신적인 “빠른 처리” 방식에서 편안함을 느낄 것입니다. GEN2i는 시간을 절약해 줄 뿐만 아니라 전적으로 따로 설명이 필요 없습니다.



탁월한 사용의 편안함

- 터치스크린 사용자 인터페이스로 여러분은 마우스나 키보드를 사용할 필요가 없습니다.
- 독특한 “원터치” 디자인은 단 한 번의 터치로 모든 기능에 접속할 수 있도록 지원합니다.
- 터치스크린 인터페이스는 인식 소프트웨어의 모든 기능을 완벽히 제공함과 동시에, 최대한 편리하도록 만들어졌습니다.

사용하기 쉬운 데이터 처리

- “원터치” 레코딩: 버튼을 한 번만 누르면 기록할 수 있습니다
- “원터치” 검토: 손가락으로 데이터를 옮기거나 줌(zoom) 할 수 있습니다
- statstreamtm 기술로 여러분은 4초안에 100GB의 데이터를 검토할 수 있으며 엄청난 양의 데이터를 검색하기 위해 기다리면서 시간을 낭비하지 않아도 됩니다.

²⁾ StatStreamTM 미국과 유럽에 등록된 상표입니다.
StatStreamTM 는 독일, 프랑스, 영국 및 미국에서 특허를 받았습니다.

측정 데이터를 ...

... 완벽히 제어 하십시오!

GEN2i 사용하면 여러분의 측정 데이터를 완벽하게 제어할 수 있습니다. 여러분은 크고, 사용하기 편한 터치스크린을 단 한번 터치하는 것 만으로 기능들을 처리하는 모든 데이터에 접속할 수 있습니다. 사용자 인터페이스는 간단하며 설명이 필요 없습니다. GEN2i는 여러분이 즉시 측정을 시작할 수 있도록 도와드립니다.

데이터 획득

데이터의 기록을 시작하려면 시작 버튼만 누르면 됩니다.

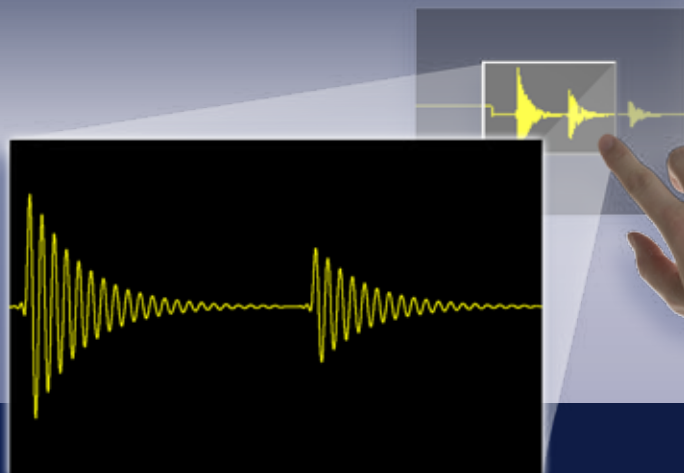
기록을 마치려면 단지 정지 버튼만 누르면 됩니다.

그렇습니다! GEN2i를 이용하면 데이터의 기록이 쉬워집니다.



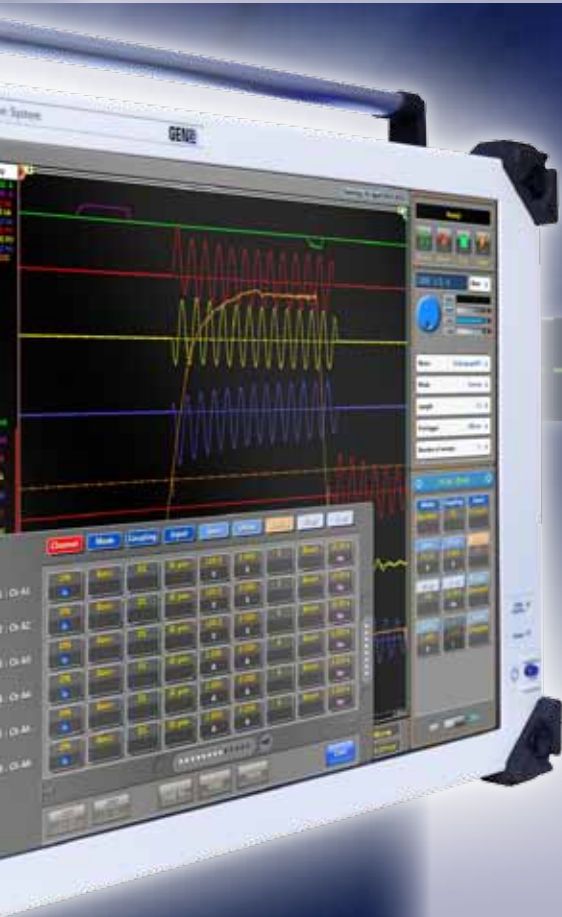
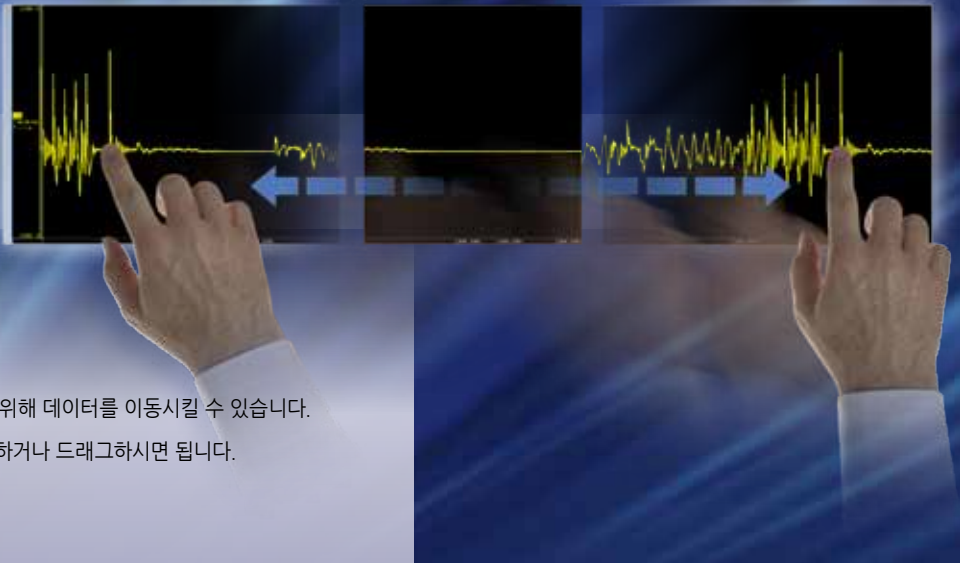
데이터 줌(zoom)

특정 부분의 데이터 기록을 면밀히 검토하길 원하시나요? 필요한 만큼 확대하기 위해, 터치스크린 위에 손가락으로 관심 있는 부분을 단순히 표시하는 것 만으로도 GEN2i는 원하는 어떤 크기로운 데이터의 확장된 시야를 여러분에게 즉시 제공할 것입니다.



데이터의 이동

여러분은 관심 있는 부분을 조사하거나 찾기 위해 데이터를 이동시킬 수 있습니다.
여러분이 원하는 이동 방향으로 기록을 터치하거나 드래그하시면 됩니다.



다른 데이터세트(dataset) 훑어보기

다양한 데이터세트(dataset)를 검토하는 것은 MP3에서 노래를 훑어보는 것과 같습니다. 여러분은 손끝으로 기록에 필수적인 모든 것들을 통제할 수 있습니다. 시작/정지 그리고 다음/이전. 여러분이 찾고 있는 것을 발견하기 위해 저장 경로를 검색하거나 생략할 필요가 없습니다. 게다가, 여러분은 여러분의 데이터를 앞으로 혹은 뒤로 다양한 속도에 맞춰 재생할 수 있습니다. 이것은 MP3의 기능을 훨씬 능가하는 것입니다!



독보적 ...

... 유연성과 성능!

GEN2i는 포장 상자에서 꺼내면 바로 작동할 준비가 되어 있습니다. GEN2i는 여러분의 측정 업무를 위해 많은 영향력 있는 가능성을 제공합니다. 디스크의 지속적인 스트리밍(streaming)이외에도 여러분은 고속으로 트리거되는 순간 스위프(transient sweep) 레코딩을 수행할 수도 있습니다.

선택된 획득 모드(연속 레코딩 또는 트리거 스위프)에 따라, 데이터는 처리량의 제한을 받지 않고 일시적 레코더의 속도를 높이기 위해 디스크에 직접 저장되거나 빠른 속도로 RAM에 버퍼링 됩니다.

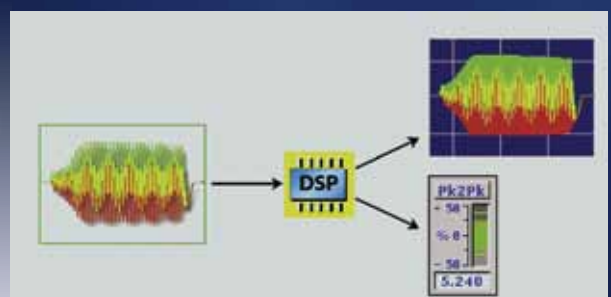
획득 모드: 메모리 용량에 대한 샘플링 비율 (sample rate)

저장		처리량	메모리	장점
하드 디스크에는 지속적 기록이 저장되고,		총합하여 최대 초당 50MB	최대 300GB	기록 용량은 하드 디스크의 공간에 의해서만 제한되며
RAM에는 일시적 기록이 저장됩니다.		채널마다 최대 초당 100MS의 전 채널 샘플링 비율 (sample rate)	채널마다 최대 1.8GB	샘플링 비율(sample rate)의 총합에 대한 제한은 없습니다.

StatStreamTM¹⁾ 디스플레이 기술

GEN2i가 독점적으로 특허를 받은 StatStreamtm 디스플레이 기술은 여러분의 측정 업무를 가속화시킵니다. 기록하는 동안, StatStreamtm 는 GEN2i의 고해상도 모니터에서 디스플레이 서머리를 미리 조사 분석합니다.

여러분이 저장된 파일을 재검토 할 때, 내장형 statstreamtm 데이터는 시간의 문제와 관련해서 어떤 크기의 파일이든지 정확하고 상세하게 볼 수 있도록 도와드립니다.



리뷰 벤치마크 (각각 200Ks/s의 속도로 16개 채널을 레코딩)

획득 시간	레코딩 사이즈	디스플레이 시간
1 분	384 MB	2 초
10 분	3.84 GB	3 초
1 시간	23 GB	4 초
6 시간	138 GB	4 초

¹⁾ StatStreamTM 는 미국과 유럽에 등록된 상표입니다.

StatStreamTM 는 독일, 프랑스, 영국 및 미국에서 특허를 받았습니다.



다른 입력 증폭기의 결합! 높은 채널 카운트에서 고속측정까지

GEN2i 중앙 처리 장치는 측정의 질적인 면에서 상당한 기여를 하고 있습니다.

DAQ 부분을 위해 신중하게 디자인된 하우징은 PC와 DAQ 부분 사이의 어떤 소음이나 혼선의 발생도 제거해 줍니다.

GEN2i는 하나 혹은 두 개의 수신보드(acquisition board)를 지니고 있을 수 있는데, 이는 여러분의 응용 프로그램에 완벽하게 맞도록 자유롭게 결합될 수 있습니다. 기본적으로 절연된 전압 입력 장치와 최대 1 kv의 높은 전압 입력 장치 이외에도 GEN2i는 절연된 스트레인 게이지, 가속도계 신호 처리장치 및 초당 최대 100MS의 초고속 일시적 모듈을 갖추고 있습니다.

응용 가능한 입력 보드(input boards)의 확인을 위해서는 www.hbmkorea.co.kr/GEN2i에서 구할 수 있는 GEN2i의 데이터시트(datasheet)를 살펴 보십시오.

GEN2i는 데이터 레코더 그 이상입니다! GEN2i는 PC가 내장된DAQ 시스템입니다.

여러분은 버튼 하나만 눌러서 GEN2i를 고성능 DAQ 시스템으로 전환할 수 있습니다.

여러분은 간단히 마우스와 키보드를 연결해서 미리 설치된 perception 소프트웨어를 작동시킬 수 있습니다. 추가 기능에는 입력 보드마다의 다른 샘플링 비율인 Slow-Fast-Slow 샘플링, 강화된 트리거링, 고급 분석 기능 등이 있습니다.

Microsoft Office나 여러분의 응용 프로그램을 시작하여 Perception, Word 및 Excel 사이에서의 매끄러운 통합을 활용해 보십시오. 디스플레이, 표, 전체 기록- 모든 것들이 다른 사용 목적을 위해 다른 응용 프로그램으로 이동될 수 있습니다.



무료 Viewer 소프트웨어

만약 데이터를 다른 PC에서 재검토하거나 동료나 고객들에게 보내야 한다면, 무료 Viewer를 다운로드 해서 이를 다른 PC에서 그냥 사용하시면 됩니다. 다양한 다른 데이터의 형식으로 로딩하거나 보거나 줌 하거나 커서를 사용하거나 데이터를 내보낼 수 있습니다.

Microsoft® Office, Excel®, Word® 는 Microsoft사의 등록 상표들입니다.

더 많은 정보는: www.hbmkorea.co.kr/GEN2i



GEN2i- 다양한 응용에 대한 해법

GEN2i는 거의 무한한 응용의 잠재성을 지닌 최고의 휴대용 데이터 레코더입니다. 휴대성이 매우 좋기 때문에 GEN2i는 발전기, 터빈, 모터 등의 고장 수리나 보수와 같은 현장 적용에 더할 나위 없이 적합합니다. GEN2i는 또한 연구소 업무에 효과적이며 파워 측정을 하거나 폭발물을 테스트하거나 로켓 발사를 모니터 하는 시험실에서 효과적입니다.



F완벽하게 통합된 휴대용 데이터 레코더

- ___ 휴대 가능성: 완벽하게 장착 시 대략 11kg(24.25파운드)
- ___ 반도체 하드 디스크를 활용한 튼튼한 디자인
- ___ 터치스크린 중심의 사용자 인터페이스
- ___ 최대 64개의 입력 채널
- ___ 채널마다 초당 20KS에서 100MS까지의 입력 모듈의 선택
- ___ 새로운 특징: 초당 50MB로 디스크에 직접 스트리밍
- ___ 특허를 받은 번개같이 빠른 디스플레이: 4초에 100GB
- ___ 옵션 사항인 IRIG와 GPS 시간 인터페이스
- ___ 통합된 Windows 7 PC
- ___ PC용 DAQ 사용을 위한 인식 소프트웨어
- ___ 새로운 특징: 채널 카운트를 증가시키기 위한 기록의 일치

VISION에서 GEN2i까지

새로운 GEN2i는 LDS Nicolet VISION 데이터 레코더를 대체하는 것입니다.

주요 장점:

- ___ 더 많은 정보와 사용의 편리성을 위해 더 커진 터치스크린
- ___ 신호 처리 장치가 장착된 모듈
- ___ 5배의 스트리밍 비율, 일시 레코딩 모드
- ___ Windows 7 PC 에서 Office, 완벽한 Perception 소프트웨어 및 다른 소프트웨어가 작동 가능합니다.
- ___ 구 버전인 VISION의 데이터 파일과 호환이 가능합니다.



www.hbm Korea.co.kr/GEN2i 에서 충분히 비교해 보십시오.

HBM Test and Measurement

www.hbm Korea.co.kr Tel: 031)786-0860~4
Email: info@hbm Korea.co.kr Fax: 031)786-0865

measure and predict with confidence

