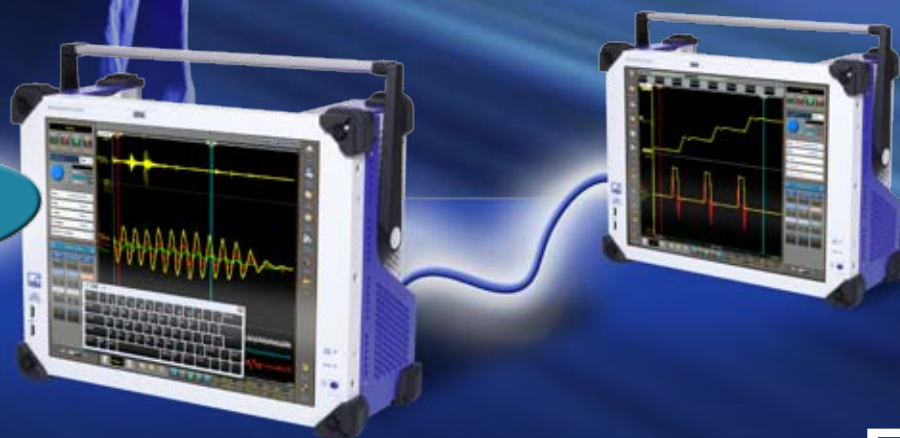


GEN2i 终极便携式数据记录仪 理想成为现实



... 独到的特性
和领先的易用性

功能强大，触摸屏操作...

...从新一代仪器中获得巨大好处

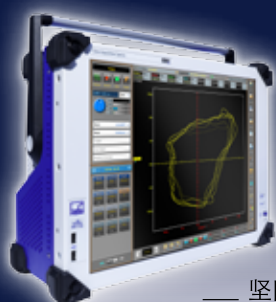
GEN2i 作为新一代的测试仪器，可媲美现在的移动设备，具有强大的功能和极佳的易用性。无论你身处何地，无论你想做什么，它都能给予你自由、灵活地记录数据。它广泛的应用范围远超上一代传奇产品 - Nicolet¹⁾ VISION。

GEN2i 作为一款革新式的便携式记录仪，提供无与伦比的强大功能特性和令人兴奋的触摸屏的用户界面。可达 64 输入通道，充分满足你的需求，提供连续存盘和高速瞬态记录两种模式。

显著的功能

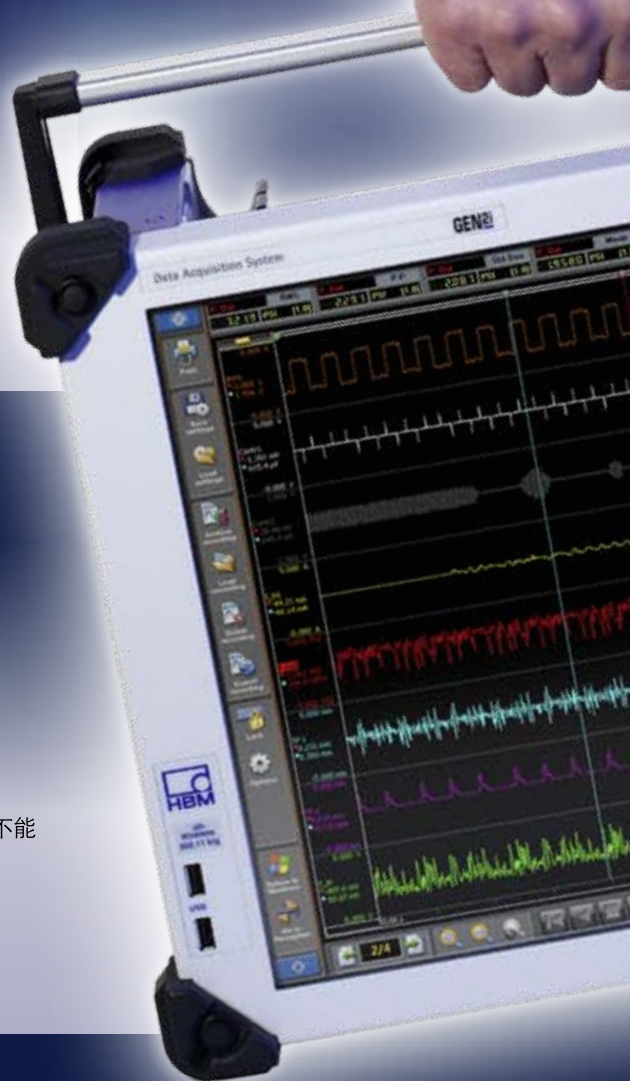
**50
MB/s**
HIGH SPEED

- 50 MB/s 高速存盘记录或 64 通道都以 250kS/s 速率存盘
- 可选 100MS/s 采样率的高速采集卡
- 提供隔离电压测试，应变或加速度信号的输入



极度的便携性

- 坚固的手柄，让你轻易而舒适的携带
- 和板箱差不多大小，紧凑的尺寸。拥有 17 寸显示屏的仪器几乎不能再小了
- 利用固态硬盘和橡胶垫的坚固设计，及便于运输的保护屏。



¹⁾ HBM Genesis HighSpeed 系列产品以前称之为 Nicolet。
现在 Nicolet 品牌为 Thermo Fisher Scientific 公司拥有。



如果曾有过手触屏移动设备的使用经验，你立即会相当适应 GEN2i “flip-through” 开创性的操控方式。节省时间。



无与伦比的易用性

- 无需鼠标和键盘，直接触摸屏操作
- 独特的 “one touch” 设计，一次敲击就可访问所有功能
- 最优化的手触屏的用户界面，同时也可使用 Perception 软件的所有功能。

直观的数据处理

- “One touch” 记录：轻按按钮就可以实现
- “One touch” 回看：使用手指移动或放大数据
- 使用 StatStream™²⁾ 技术，你可以 4 秒钟打开并回放 100GB 数据，无需等待

²⁾ StatStream™ 是在欧洲和美国的注册商标。
StatStream™ 在德国，美国，法国和英国都申请并获得了专利。



完全控制... ...您的测量数据!

GEN2i 可以帮你实现测试数据的全掌控。手触屏上的轻轻一触，即可实现全部的数据处理功能。

图形用户界面无须任何说明且易用：GEN2i 让你马上开始测试。

数据采集

START 按钮 开始数据记录

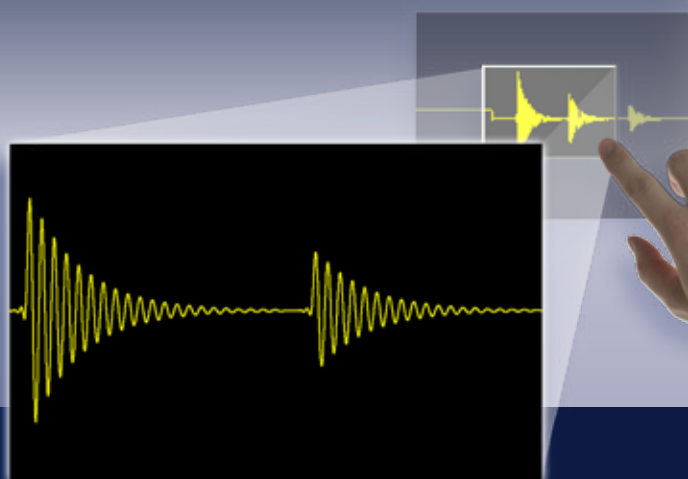
STOP 按钮 停止记录数据

是的，使用 GEN2i 记录数据就是如此简单!



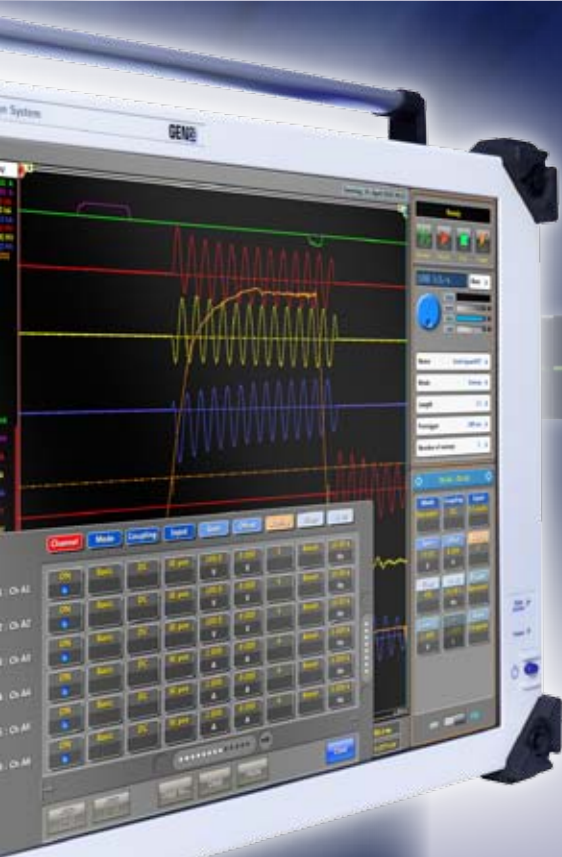
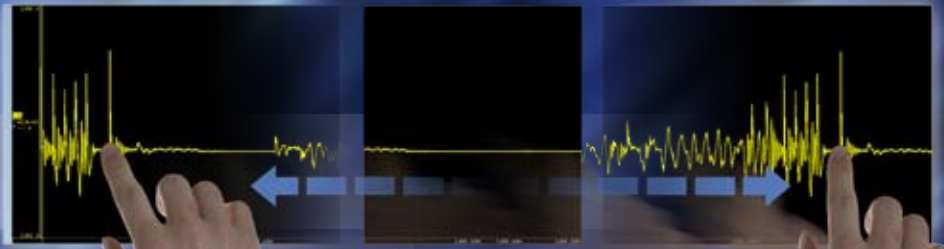
数据放大

你想详细查看你所记录的数据某一特定的部分吗? GEN2i 可以立刻显示你所要放大比例的数据，而这一切的实现，只需用手指在触摸屏上划出一块你所感兴趣的区域。



移动数据

通过触摸数据曲线，沿任何你要求的方向拖动，移动你的数据用于检查或者找到感兴趣的区域。



浏览不同的数据组

浏览多个数据组就如同在 MP3 上浏览歌曲。使用你的指尖，可以完成所有必要的记录控制,如开始/停止,下一个/上一个。你无须搜索或快速浏览存储路径进行查找。更妙的是,你可以用不同的速度快进或回放你的数据,这些 MP3 却做不到!



性能可靠，灵活性强 开箱即用

拆开 GEN2i 包装，你就可以立即使用。为你的测量任务提供了强大的保证，除了数据连续记录到硬盘，你还可以实现高速触发的瞬态扫描纪录。

两种采集模式：连续记录或触发扫描，连续记录模式数据直接存储在磁盘里，而触发扫描则是数据先以RAM作为缓存再记录到硬盘，这样就没有数据通过率的限制。

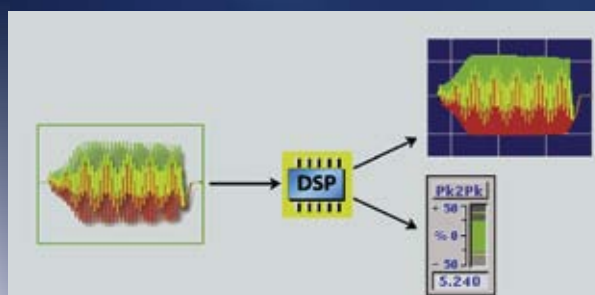
采集模式：采样率和记录长度

存储	数据传输率	存储器	优点
连续记录到磁盘 	总计 50 MB/s	~ 300 GB	存储长度只受限于磁盘大小
瞬态记录到内存 	所有通道的最高采样率最高达 100 MS/s 每通道	最大 1.8 GB 每通道	无总采样率的限制

StatStream™¹⁾ 显示技术

GEN2i 独有的专利显示技术 StatStream™ 加速你的测量任务。在记录的过程中，StatStream™ 在 GEN2i 的显示屏上以全解析度预处理一个概要的显示。

在回放你所存储的文件时，内置的 StatStream™ 数据能在数秒内准确而详细显示任何大小的文件。



Review benchmark (以 200 kS/s 每通道速率记录，共 16 通道)

采集时间	数据大小	显示时间
1 minute	384 MB	2 s
10 minutes	3.84 GB	3 s
1 hour	23 GB	4 s
6 hour	138 GB	4 s

¹⁾ StatStream™ 是在欧洲和美国的注册商标
StatStream™ 在德国，美国，法国和英国都申请并获得了专利



为满足用户的不同需求,你可以从 19 种不同的输入板卡中自由选取。更多板卡正在研发中



结合不同的输入放大器 ...

... 从高通道数到高速

GEN2i 主机对于测试质量提供了重要保证,精心设计的数采的外壳可以消除在电脑和数采之间的任何噪声和串扰信号。

GEN2i 可支持一到两块采集板卡,可自由组合以完美地满足你的应用。除了基本的隔离电压板和达1kV的高电压板以外, GEN2i 也可配备隔离应变信号采集板,加速度信号调理器或提供高达 100 MS/s 的超高速瞬态记录采集卡。

请浏览 www.hbm.com/GEN2i, 参阅 GEN2i 的数据表, 查看可用的采集板

不仅仅是数据记录仪 ...

... 也是集成了 PC 的数据采集系统

按下按钮你可以将 GEN2i 转换成高性能的数据采集系统。只需连接鼠标和键盘,运行预装的 Perception 软件。其他功能包括慢-快-慢采样,各个输入板卡设置不同的采样速率,增强的触发功能和先进的数据分析。

Perception 软件与 Microsoft® Word® Excel® 等其他办公软件无缝对接将使您的分析更加便利。同时,测试报告可转换成多种格式,以便其他的程序进一步的分析和调用。



提供给你的电脑的免费数据回放软件

如果你需要在别的电脑上回看你的数据或将数据传给同事和客户,只需下载免费的 FREE Viewer 数据回放软件到任意电脑上。用以载入,查看,缩放,使用游标或将数据导出成其他格式的数据。

Microsoft® Office, Excel® 和 Word® 是微软公司的注册商标。

详情请浏览: www.hbm.com/GEN2i



GEN2i – 多种应用的解决方案

GEN2i 是几乎无穷应用潜力的最终的便携式数据记录仪。GEN2i 由于其特殊的便携特性，非常适合现场应用，如涡轮机，发电机等的故障诊断或维修。它也完全适用于实验室的工作，或在测试间进行功率测量，爆炸测试和火箭发射的监控。



完全集成的便携式数据记录仪

- 便于携带：满载大约11 kg (24.25 lb)
- 利用固态硬盘的坚固设计
- 触摸屏的用户界面
- 可达 64 个输入通道
- 可选每通道采样率从20kS/s 到 100MS/s 的多种采集卡
- 最新：50 MB/s 的直接存盘
- 专利技术，100 GB 文件 4s 秒内打开并显示
- 可选的 IRIG 和 GPS 接口
- 集成 Windows 7 的 PC
- 基于电脑的Perception 软件
- 最新：同步记录更多通道数

从 VISION 到 GEN2i

新的 GEN2i 替代了 LDS Nicolet VISION 数据记录仪。优点：

- 提供更多信息、更易使用的触摸屏
- 模块化的内置信号调理器
- 5 倍的流盘速率和瞬态记录模式
- Windows7 PC 运行 Office®, 完整版的 Perception 或其他的软件
- 向下兼容 VISION 数据文件。



完整的性能比较，请浏览 www.hbm.com/GEN2i

免费服务热线：400-621-7621

霍丁格·包尔文 (苏州) 电子测量技术有限公司

苏州新区横山路 106 号
Email: hbmchina@hbm.com.cn

电话 0512 - 68247776
传真 0512 - 68255422

measure and predict with confidence

