GEN3i 数据记录仪

功能强劲、便携、操作直观

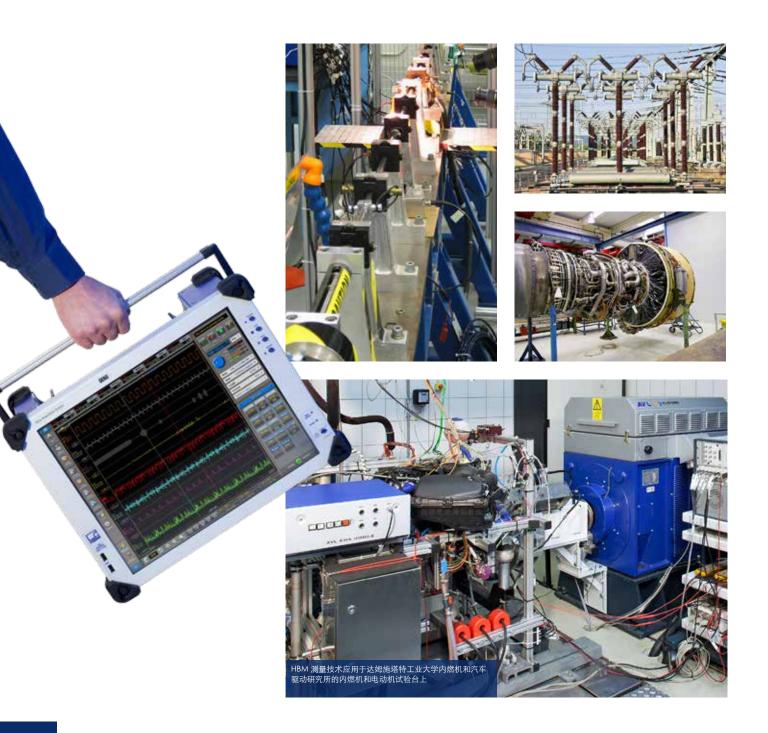




GEN3i —

灵活的解决方案,应用广泛

便携式数据记录仪 GEN3i 提供几乎无限的应用潜力。结构紧凑,使其非常适合移动应用——发电机、涡轮机或电动机的故障查找、维护或调试。GEN3i 也适用于实验室,电力测试台以及材料破坏性测试。



功能强大,操作简便

GEN3i 作为一种革新性的便携式数据记录仪,提供无与伦比的强大性能,以及极具吸引力的触摸屏用户界面。高达 96 路输入通道,充分满足您的需求,并提供连续存盘和高速瞬态记录两种模式。

灵活且功能强大



- 直接存盘速率高达 200 MB/S 96 个通道时每通道速率各为 250 kS/s,18 个通道时每通道速率为 2 MS/s,分辨率均为18 bit。
- 21 种不同数据采集卡——从高速(采样率 100 MS/s) 到 1,000 V 直接电压输入,到应变计和加速度传感器数据采集卡

便携且坚固

- 手柄坚固耐用,让您的 GEN3i 全套测试实验室携带更加方便
- 结构紧凑,与随身携带的行李相似。搭载 17 英寸屏幕的高效测量仪几乎不可能 更小了
- 结构坚固、固态硬盘、并带有橡胶缓冲块和屏幕保护装置



直观且简易

- 得益于触摸屏用户界面,如同智能手机一般,直观且简易。 忘掉鼠标和键盘吧
- 数据记录和回放一键完成。





完全控制您的测量数据

GEN3i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。图形式用户界面无须任何说明且易用。

采集测量数据

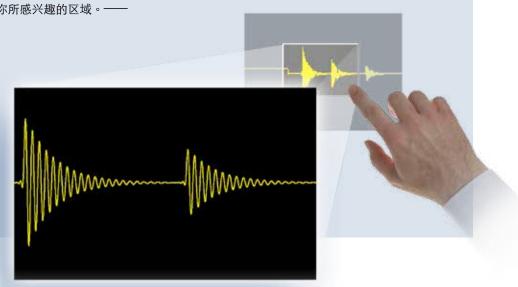
按下 START 键开始记录。按下 STOP 结束。

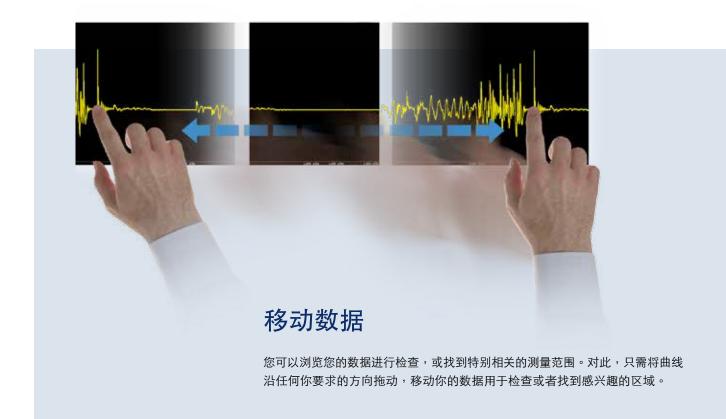
有更简单的数据采集吗?



缩放数据

您想更精确地查看您所记录数据的某个特定部分吗?GEN3i可以立刻显示你所要放大比例的数据,而这一切的实现,您只需简单地用手指在触摸屏上划出一块你所感兴趣的区域。——便可以随意缩放。





浏览不同的数据组

不论您想要回放不同的数据记录集,还是想查看特定数据记录集相关部分——GEN3i 的操作就好像在 MP3 上播放歌曲。更妙的是,可以用不同的速度快进或回放数据。



配置灵活,面向应用





为了满足不同的需求,现在您可以在 21 种不同的数据采集卡中选择——更多即将发布。

组合不同的数据采集卡 从高通道采集到高速

GEN3i 主机可支持多达三块采集板卡,可自由组合以完美地满足您的需求。除了基本的隔离电压板和高达 1 KV 的高电压板以外,还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。GEN3i - 配置灵活,满足您的多种需求。

GEN3i 技术参数表提供了可支持数据采集卡的概览,您可以在 www.hbm.com/GEN3i 中找到。



不仅是数据记录仪,还是集成了个人电脑的数据采集系统

按下一个按键,GEN3i 将变成一个用于数据采集的高效系统。您只需简单连接鼠标和键盘,即可运行预安装的软件 Perception。额外的功能还包括:"慢-快-慢"采集,各个采集板可以设置不同的采样速率,增强的触发功能和可选的数学分析以及FFT 分析功能。与 Mcrosoft® word® excel® 等其他办公软件无缝对接将使您的分析更加便利。显示、表格、整份报告———以便其他的程序进一步的分析和调用。



免费数据回放软件 FREE Viewer

您想在另一台个人电脑上检查数据,或将数据传送给同事或客户吗?您只需下载免费的 FREE Viewer,在任一台个人电脑上使用该软件。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。



强大性能概览

- 便携:完全装备时约 13 kg
- 结构坚固,采用固态硬盘
- 触摸屏控制的用户界面
- 多达 96 个输入通道
- 可选每通道 20 kS/s 至 100 MS/s 的数据采集卡
- 200 MB/s 直接存盘

- 拥有专利权的极速显示: 4 秒内 100 GB
- 集成的 Windows 7 个人电脑
- 个人电脑数据采集软件 Perception
- 两台 GEN3i 同步记录实现更大的通道数
- 数字事件/计时器/计数器功能接口













www.hbm.com

HBM Test and Measurement

电话 +49 6151 803-0 传真 +49 6151 803-9100 info@hbm.com

