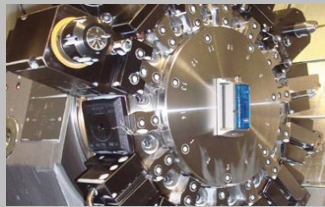
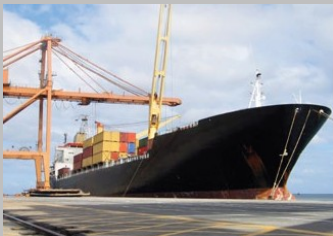




MSR165 冲击振动数据记录仪



MSR165 扩展传感器

最小的空间容纳了最高的性能！强大的 MSR165 数据记录仪具有记录三个轴每秒 1600 个加速度值（冲击，振动）的能力。在事件发生的瞬间，冲击监测可能达 ±15g，32 个值被记录。由于其高性能 3 轴加速度计（150 微安，13bit 分辨率），该防水数据记录仪具有非常低的能量要求。可充电 900 毫安锂电池可使记录超过六个月冲击测量。内置存储器可存储超过两百万个测量参数，足以存储超过 10,000 个冲击事件。使用 SD 卡 (>4 GB) 的存储容量也将大大增加，这对振动测量记录事特别有用的。所有已保存的测量值可迅速传输到电脑或通过 USB 接笔记本电脑。MSR165 的基础特点包括一个高分辨率的 3 轴加速度传感器。此外，您还可以记录温度，湿度，压力，光照和四个模拟输入信号。

MSR165基本特征和技术数据

外壳	阳极铝，PC 塑料，未封装，防水（IP67）
尺寸和重量	39 x 23 x 72 mm，大约 69 g
介质	空气和各种液体
存储能力	多达 2 000 000 个测量参数
颜色	蓝色，煤白色
按键	设置触发数值或开始和停止记录
集成传感器	三轴数字加速计（13bit 分辨率）
工作范围	±15 g，-20 ° C to +65 ° C
精度	±0.15 g (+25 ° C)
测量/存储速率	高达 1600 /s (±15%)
电源	<ul style="list-style-type: none"> •900 mAh 可充电锂电池 •通过 USB 连接可充电 •在测量速率为 1600 / s 到每 12 小时一次，3 轴加速度数据可被记录超过六个月期限
电脑软件	免费安装，阅读，浏览和在线软件（在 Windows98/ME 的/2000/XP/Vista/7）
串口	USB
运行条件	温度 -20 ° C to +65 ° C
存储条件	<ul style="list-style-type: none"> •温度 +5 ° C to +45° C（电池理想的存储条件） •10-95% 相对湿度，非冷凝
执行标准	MSR165 符合 EU-Directives RoHS /WEEE.

外设传感器的测量参数（内部或外部）

MSR165 数据记录器，测量除了 3 轴加速度还可以同时测量温度，湿度，压力和/或光照。为额外的测量参数，可在内部和外部传感器之间选择。这些扩展传感器电缆长度有 0.15m, 0.40m, 1.00m 和 1.60m 可供选择。

测量参数	工作范围	精度	测量/存储范围
温度	-55 °C to +125 °C 用扩展传感器	± 2 °C (-55 °C to +125 °C)	1 /s-每 12 h
相对湿度 集成温度	0-100%相对湿度 -20 °C to +65 °C	± 2% 相对(10-85% 相对 0 °C to +40 °C) ± 4% 相对(85-95%相对 0 °C to +40 °C) ± 0.5 °C (0 °C to +65 °C)	1 /s-每 12 h
大气压力 绝对值 集成温度	0-2000 mbar -20 °C to +65 °C 可选 0-14 bar -20 °C to +65 °C	± 2.5mbar(750-1100mbar, +25 °C) ± 0.5 °C (0 °C to +65 °C) ± 50 mbar (1-10 bar, +25 °C) ± 0.5 °C (0 °C to +65 °C)	1/s-每 12 h
光照	0-65 000 lx	最大感知距离 500 nm	1/s-每 12 h

连接第三部分传感器的模拟输入接口

你希望连接额外的第三部分传感器，MSR165 也可以满足。

MSR165 模拟	技术数据
包括用于启动和停止数据记录的输出和输入警报	4 个模拟输入，0 至 3.0 V，12bit（最多 2 个外接传感器，光传感器不可用） 测量/存储速度：1/s（或 1000 /s 如果加速度测量速率小于 1/s）至高达每 12 小时

扩大用 SD 记忆卡扩充存储容量

根据要求 MSR165 可提供一个标准 SD 卡（已含一个 microSD 卡）插槽。请注意，此扩展插槽，用插入式的 microSD 卡能满足了防护等级 IP60。

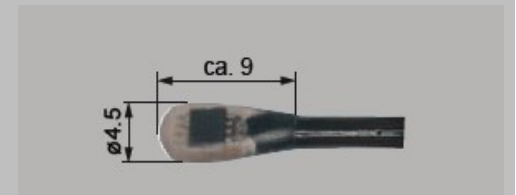
冲击和振动数据记录器的应用

伺服轴振动测量	航空	环保技术
机械设备制造中传送盘工具的振荡测量	研究与发展	建设服务
监控运输中的货物	工程	电力行业
交通和运输部门	医疗技术	食品工业
出库监控	纺织工业	实验室技术
制药业	化学工业	博物馆

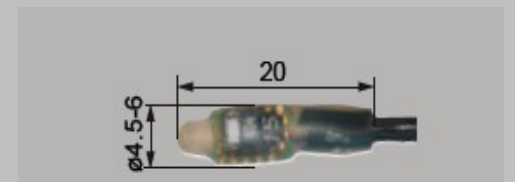


模拟信号记录仪

选配



扩展温度传感器



扩展湿度传感器



扩展大气压力传感器



扩展光照传感器

天津市艾科美科技有限公司

Acme(Tianjin)Technology Co.,Ltd.

www.acmest.net

E-mail:sales@acmest.net

联系人: 崔寿山

电话: +8618601141925

QQ:281214140

MSN:acmest@live.cn