



部件类型名称	项目号
CMSportable 租赁费	00021035-00
CMSportable 信号评估	00020347-00

CMSportable – 租赁系统

18 通道振动监测系统 用于临时测量的

CMSportable 以与 Bachmann CMSadvanced 和 CMScompact 配套使用的稳健耐用的 Bachmann M200 模块为基础，可提供 18 个通道的 IEPE 临时振动测量。

Bachmann 提供完整的 CMSportable 系统（包括传感器和连接电缆），用于灵活的测量活动，例如，对于工业设备或风力发电机的操作人员来说，它可以进行临时的多通道数据记录，以评估传动系统中机械部件的状态。在这方面，如果所提供的过程参数在规定范围内，则始终可以收集数据。

通过互联网浏览器，可以灵活调整 CMSportable 的配置，然后进行记录设置，记录所需时间段内的数据，并检查数据是否完整。

与所有长期安装的 BachmannCMS 产品一样，数据收集完成后，测量数据将存储在 WebLog Server 上，并通过 WebLog Expert® 专家软件进行分析。

对于更长时间的活动，还可以通过网络端口与 CMSportable 连接，以确保定期远程访问。

这就意味着，对于配备了长期安装的 CMS 的设备，CMSportable 允许进行灵活的测量活动，与简单的基于点的离线振动测量不同，它可以有选择性地考虑合适的运行条件。

功能特点

- 18 个由 IEPE 启动的振动通道
- 1 路速度信号输入
- 3 路过程参数模拟输入
- 基于浏览器的控制器软件
- 远程访问
- 兼容的传感器组

CMSportable

硬件	
MC210	CPU 模块 ATOM E680 (1.6GHz); 1 GB DRAM, 512 kB nvRAM; 64 MB 文件闪存; 2x Eth100/1000; 1x RS232; 1x RS232/422/485; 1x USB 2.0; 1x USB 2.0 设备; CFast 插槽
2x AIC212	状态监测用模拟测量模块; 9x 输入 IEPE; 3x 输入±10V; 18 位; 0.1%; >95dB 动态范围; 20 µs 采样时间; 1x INC HTL; 36kHz; A, A/B/N; 128 MB 测量数据存储
电源	100 V AC 至 240 V AC
运输箱	坚固耐用的防水运输箱, 带泡沫内衬
网络连接	通过局域网实现的 TCP/IP v4
状态指示灯	运行 / 启动 / 错误 (G/A/R)
接地端子	通过附加接地夹
通道	
单速	两倍上升边缘检测增量计数器 +24 V, 带短路保护
18 IEPE	AC 耦合 ±6 V, ±10 V, 适用于 IEPE 压电式加速度计
3 路模拟输入	±10 V 输入
错误检测	短路, 开路
物理特性	
单元尺寸	440 mm × 175 mm × 100 mm
温度范围	-25 °C 至 +55 °C
空气湿度	5 % 至 95 % 无凝露
防护等级	IP65

订购数据

部件类型名称	项目号	描述
CMSportable 租赁费	00021035-00	每月租赁费
CMSportable 信号评估	00020347-00	对利用 CMSportable 采集的测量值进行分析

根据需要租用配件

部件类型名称	描述
传感器	14x BAM100; 4x BAM500
转速	光学速度信号、固定夹和托架, 包括 1 卷反光带
线缆	22 条线缆: 5 m 长; 18 条带传感器连接, 1 条带速度连接, 3 条带模拟信号端接