



项目	货号
CMSportable	00028326-00
CMSportable 用传感器	00028377-00

## CMSportable 便携式监测系统

### 18 通道振动监测系统

CMSportable 由与巴合曼经过反复验证的 CMS 相同的模块构建而成，为无法使用手持系统的工作提供了 18 个通道的 IEPE 振动监测。

许多风电场业主在运行期间限制使用机舱，或者只是在风力较小的时间使用。CMSportable 可提供足够的渠道来全面测量您的风机（或其他设备），并且可以留待收集一段时间的数据，以确保您已经了解各类运行条件。

特定的固件运行，以便您可以使用 PC 的浏览器检查是否正确设置了系统，然后进行记录设置，并将其保留所需时间。只要机器在规定的速度范围内，就会收集数据。

数据收集完成后，浏览器软件将显示记录是否成功。数据可以通过巴合曼 WebLog 软件（还兼容 WebLog Expert®）上传到 WebLog Server 进行分析。

对于更长时间的活动，可使用网络端口将设备连接到互联网，以确保定期远程访问。

具体特性：

- 坚固耐用的设计
- 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
- 可与 CMSportable 配合使用的传感器组

CMSportable 便携式监测系统	
<b>硬件</b>	
MC210	CPU 模块 ATOM E680 (1.6GHz); 1GB DRAM, 512kB nvRAM; 64MB 文件闪存; 2x Eth100/1000; 1x RS232; 1x RS232/422/485; 1x USB2.0; 1x USB2.0 设备; CFast 插槽
2 x 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; 128MB 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
<b>通道</b>	
单速	两倍上升边缘检测增量计数器 +24V, 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
故障检测	短路, 开路
<b>物理特性</b>	
单元尺寸	440 mm x 175 mm x 100 mm
温度范围	-25 °C 至 +55 °C
湿度范围	5 % 至 95%, 无凝露
密封等级	IP65

订购代码		
项目	货号	描述
CMSportable	00028326-00	单台设备
CMSportable 传感器设备	00028377-00	2x 带附件的拉杆箱
<b>附件</b>		
传感器	14 x BAM100; 4 x BAM500	
速度	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	