

## 独立式微塑料采样器

### Standalone Microplastic Sampler



#### 设备特点

- ✓ 高度智能化和现代化，减少人力
- ✓ 多种尺寸，应用灵活
- ✓ 选择性集成其他探头，同步测量基础参数
- ✓ 压力报警
- ✓ 控制固定时间或固定体积采样
- ✓ 根据用户需求配置滤网
- ✓ 自主开发 NetDI®系统，触屏式一键设置
- ✓ 几乎可扩展所有传感器和分析仪
- ✓ 仪器无需特殊维护保养
- ✓ 通用数据，双重备份
- ✓ 根据实际情况定制开发



沃尔沃全球帆船赛

## 设备介绍

|             |                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>应用</b>   | 走航式微塑料采集系统可以适用于多种尺寸的科考船，样品可以存储相当长的时间，内置 NetDI® 数据采集器能够在检测到压力过低时发出报警，提醒用户操作滤网 |
| <b>操作</b>   | 通过流量和时间控制自动采样过程，但需手动更换滤网                                                     |
| <b>采样流量</b> | 1l/min，约为现场采样的 600 倍                                                         |
| <b>滤网</b>   | 3 套不锈钢滤网：<br>-30μm,<br>-100μm,<br>-300μm<br>其他滤网可以按照要求定制 5μm - 5mm           |
| <b>控制单元</b> | 内置 NetDI® 控制器监测流量和压力                                                         |
| <b>数据采集</b> | 内置 8G SD 卡存储数据，最大可达 32G，ASCII NMEA-0183 数据格式，可直接下载到 USB 移动存储设备               |
| <b>显示</b>   | 7” 彩色触摸屏，支持数据查看和系统配置菜单触屏式操作，适合船上环境使用                                         |
| <b>数据输出</b> | 实时数据频率 1 Hz, RS-232/RS-485，数据格式 ASCII NMEA-0183                              |
| <b>电源</b>   | 12V or 24V dc，0.2A - 5W，泵 20W                                                |
| <b>尺寸</b>   | 345 x 224 x 230 (mm)                                                         |
| <b>质量</b>   | 约 5 kg，过滤套件：100 g                                                            |
| <b>使用温度</b> | 操作温度：0° C 到+45° C，存储温度：-20° C 到 50° C                                        |
| <b>极端环境</b> | 可适用帆船环境                                                                      |