

VAISALA

维萨拉海上天气感知

解决方案手册





典型的环境监测系统 (EMS) 应用领域

海上作业,您需要的确定性

全面掌握作业环境是确保作业安全的第一步。安全事故无法令人接受,而作业延误与取消也会导致重大经济损失。维萨拉海上天气感知解决方案能够持续监测天气和海况,让您专注于主要业务。

安全管理您的天气关键型作业

准确可靠的天气、环境和海况观测对于规划安全的直升机飞行、起重、导航、船舶停靠和多种水下作业至关重要。天气条件瞬息万变,实时观测、准确预报以及自动警报可帮助您安全管理这类作业。维萨拉海上天气感知解决方案能够帮助海上和岸上天气关键型作业制定的准确、及时决策。

选择与业界主要设备生产厂商同行

维萨拉开发和制造多样的气象测量仪器和系统。我们的设备均经过现场验证,维护成本低,而且符合国际海事和航空标准。

我们是经验丰富的海事、航空和海上气象服务公司——我们的成套解决方案以经过行业验证且符合DNV标准的传感器作为补充,以及超过85年的测量经验为依托。我们拥有广泛的销售和服务网络,能够大大缩短您的服务响应和交付时间。

根据需求量身定制

宽范围高质量测量

维萨拉海上天气感知解决方案涵盖实施海上环境监测的相关仪器，其质量、可靠性和准确性对于监测结果至关重要。此外，作为海上天气预报有效补充的闪电和雷暴数据将助力您获得多方面的海上天气感知能力。该系统使用的仪器类型可根据您的平台或船舶类型以及特殊应用要求确定。由于系统可用于诸如直升机平台或环境监测等多种不同应用，您还可以借此优化成本效率。

灵活的数据采集和通信方式

作为交钥匙解决方案，维萨拉海上天气感知系统包括电源、传感器集成、数据收集和存储功能。海上天气感知解决方案还可通过配备现代天气预报和闪电数据API获得进一步的天气和环境态势洞察能力。多样的无线和有线通信方式可实现仪器的灵活定位、与船舶信息系统对接以及向海上和岸上用户传输数据。

特定应用的用户界面

您可以通过专为海上观测需求设计的桌面或移动用户界面面对包括警报在内的天气和环境数据进行监测。自动生成的天气报告不但可以打印，还可以传输给岸上和海上用户用于调度作业。音频模块选配功能可向飞行员直接传送实时语音消息。

维萨拉海上天气感知解决方案能够以高效、可靠且具有成本效益的方式保障您的天气关键型作业安全无虞。





为什么选择维萨拉？

从传感器到系统和数字服务，维萨拉提供切实可行的洞察信息，使利益相关者充满自信地迎接挑战，把握新机遇。

我们值得信赖的海事气象解决方案可帮助效率提升、数字化转型，以及人员和投资保护，同时支持可持续和负责任的运营。

维萨拉以满怀激情，不懈的好奇心以及创造更美好的世界的愿望为驱动的科学精神，依托于超过85年的丰富经验，海事气象解决方案提高了海事气象的感知并推动了创新。

