

VAISALA

用于海事应用的 维萨拉超声风传感器 WM80

产品亮点

可靠准确的风况测量对于航行安全和动态定位至关重要。

在动态定位应用中-例如在船员转移或吊装作业时稳定船舶-持续可靠的风速数据能够降低操作风险并提升安全性。对于导航而言，这些数据为潜在航线调整的决策提供了重要支持。

维萨拉超声风传感器 WM80 为严苛的海事环境而设计，提供可靠的风测量，优化船舶性能。



主要特点

在不同天气条件下，都能依靠业内可靠的风力测量技术。

体验耐用性，简便的安装和用户友好型设计。

最大限度地节省船舶空间。

信赖维萨拉的新一代超声波风测量技术，体验数据可用性和可靠性。

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，依托近 90 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。

可靠的风况测量，坚固耐用的设计

超声风传感器 WM80 采用坚固耐用的设计，提供可靠的风况测量。适合苛刻的自然腐蚀性海上环境。

WM80 可在不同天气条件下提供可靠的风数据，以增强导航功能和优化动态定位能力。

WM80 采用耐腐蚀的阳极化海洋级铝材，配备 11 个受控加热器，即使在北极环境下也能保持稳定性能。WM80 能够承受严寒、高温、强降水、大风、腐蚀、振动和冲击。

易于安装和使用

WM80 结构紧凑，可在狭小空间内使用，安装简便直观。WM80 采用便捷的推拉式连接器，确保连接稳固可靠。可选的校准工具有助于实现传感器的精确定位，从而获得准确的风向信息。WM80 没有活动部件，因此无需维护，也无需校准。

无缝集成进一步提升了 WM80 的易用性。标准化的通信协议（NMEA 和 Modbus 串行接口）便于将风数据共享和集成到船舶的控制或导航系统中。

值得信赖的维萨拉技术，可长期使用

WM80 采用维萨拉 WINDCAP® 超声波风速测量技术，基于超过 50 年的风测量专业经验。坚固耐用的 WM80 以维萨拉 WINDCAP® 技术为基础，通过全新的反射器进一步增强了信号强度，使信号水平比传统超声波传感器提高了 10 倍。这使得即使在大雨或风速高达 90 米/秒的情况下，也能不间断地准确测量。

