

TQC 船体粗糙度仪

DC9000

产品说明

控制船体的粗糙度在船舶的运行成本中起着重要的作用。船体的粗糙度增加的原因主要是包括腐蚀、点蚀、船板起伏不平、机械损伤、干喷漆尘，尤其是生物污染。恰当的维护和正确应用高端防污涂层可降低船体粗糙度，从而显著节省燃油消耗和二氧化碳排放。

在入坞和出坞期间测量船体粗糙度。船体粗糙度仪(HRG)可以测量出海船体的AHR值(平均船体粗糙度)。

AHR是所有船体粗糙度读数的"平均值"，是衡量船舶性能的指标。



业务领域

船舶运营商、造船厂、修船厂、涂料制造商。

仪器特性

易于操作的4路方向按钮、图形展示、多批数据存储和Microsoft Excel ® 格式的调查报告。

供货范围

- 配备颈带的TQC船体粗糙度控制单元
- TQC船体粗糙度传感器
- TQC船体粗糙度传感器电缆
- DC9015校准板
- 配备软件的USB便携驱动器
- PC用USB连接电缆
- 包括4个AA电池

产品型号

DC9000 TQC船体粗糙度仪

规格

尺寸和重量

- 传感器深度： 205 mm
- 传感器宽度： 80 mm
- 传感器高度： 40 mm
- 传感器重量： 约 630 g

- 控制单元深度：200 mm
- 控制单元宽度：115 mm
- 控制单元高度：40 mm
- 控制单元重量：约 350 g

技术数据

- 精确度： +/- 5 微米 或 <2%, 以较高者为准
- 存储器： 完整的4次进出坞调查，共10,000多个读数
- 位置存储： 指向并点击所显示的船体图形展示
- 单位： 微米
- 速度： 50 mm/s, 传感器单元中有速度指示LED
- 接口： USB串口到PC的连接
- 电源： 4节AA型碱性电池，全球通用

使用方法

DC9000船体粗糙度仪 配备一个菜单驱动接口。请查阅手册，了解全部细节。

注意事项

- 虽然设计上坚固耐用，但该仪器是精密加工产品。切勿掉将其在地上或进行碰撞。
- 使用后务必清洁仪器
- 用柔软的干布清洁仪器。切勿用钢丝刷或砂纸等机械方法清洁仪器。这可能导致永久性损伤，同样使用侵蚀性清洁剂也是禁止的。
- 不要使用压缩空气清洁仪器。
- 不使用时，务必将仪器放在包装盒内。
- 建议您每年进行一次校准。

安全保护措施

- 不适合放在阳光下或强光下
- 避免在过高或过低的温度环境下使用
- 避免潮湿环境
- 在调整任何电气部件时，务必关闭仪器电源

免责声明

保留技术修改的权利。

本技术说明中提供的信息并非详尽无遗，任何将本产品用于本技术说明中特别推荐的用途以外的其它任何目的使用人，在未事先获得我方对本产品是否适用于预期目的书面确认的情况下，自行承担风险。虽然我们努力确保就产品给出的所有建议（无论是否在本技术说明中）都是正确的，但我们无法控制产品质量或条件，也无法控制影响产品使用和应用的许多因素。因此，除非我方明确书面同意，否则我方不承担因本产品性能或因使用本产品导致任何损失或损害（因我方疏忽而导致的死亡或人身伤害除外）而产生的任何责任。根据经验和我们的持续产品开发政策，此技术说明中包含的信息随时可能进行修改。

