

安宝特AR 船检解决方案

数字化时代的航行安全之选

升级船舶维修管理
提高航海效率和成本效益



获取完整目录

强大性能

- ✓ 高通骁龙XR1芯片，8核2.52GHz处理
- ✓ 支持4K视频传输
- ✓ 解放双手，语音、触控、按键多种交互方式
- ✓ 主机仅68-100g，超轻无感佩戴
- ✓ Android 11 OS 支持二次开发
- ✓ 10+小时续航，主机支持热插拔
- ✓ 2m防跌落，IP67 防水防尘认证
- ✓ 支持全场景佩戴，头盔、头带、护目镜、定制佩戴等
- ✓ 私有化部署，多重加密协议，保障信息安全
- ✓ 软件生态完整，支持海量工业远程协助及 workflow 软件

**VUZIX
M400**



**VUZIX
M4000**



**VUZIX
BLADE2**



**VUZIX
SHIELD**



海量软件支持



强大功能



远程协作

- 实时**第一视角**共享，4K超高清画面与AR交互工具助力专家远程指导船检，帮助检查人员快速定位和识别潜在故障
- 全流程视频录像，提供**复盘**资料，优化质检、追责流程
- 现场人员佩戴AR智能眼镜，**解放双手**，提高工作效率，保障**工作安全**



流程标准化

- 管理人员**自定义**工作流程，相关工作人员实时**精准**发放**巡检任务**
- 作业过程中支持拍照、录像、录音或呼叫远程专家记录信息，**完整**标记**时间地点人员**，便于**精准**复盘
- 根据作业流程，自动生成**标准**化的**船检报告**



实时的视觉指导

- 数字化的修理流程，呈现**维修实时操作**
- **即时**共享云端资料，包括检修手册、产品图纸和指导视频
- **精准**标注打点，实时指导优化



人员培训革新

- 通过AR设备，**标准化流程**指导学员完成每个环节的操作
- 实时的反馈和评估**，帮助学员及时纠正错误，并提出改进建议
- 知识传递和共享，记录**操作数据和经营结果**，促进团队间的学习和知识共享



AI辅助识别

- AI辅助识别货物数量、类型、表面瑕疵等信息，规范检查标准，减少人为纰漏
- 可集成多端摄像头**，包括：AR眼镜、手机、IP摄像头等，助力建设智慧工厂
- 定制化AI学习平台，可自定义添加识别对象

提升效益

✓ 高效协作

- 为一线作业人员提供远程技术支持，减少时间成本以及改变原有低效的对接方式
- 实时维修指导结合AR技术，提供可视化指引，减少操作错误
- 远程协作可用在巡检、点检、维修、监察等需要远端支撑或者监管的场景

✓ 组织提升

- 疫情常态化形势下，提高企业远程数字化协作能力
- AR培训缩短培训时间，提高人员培训质量，提高组织学习能力
- 形成企业知识沉淀，为人才迭代提供技术基础

✓ 数据沉淀

- 助力企业收集一线作业员工数据，形成企业数据资产库
- 为企业知识图谱和IOT平台提供数据入口，方便集成
- 多种数据可视化形式，帮助企业领导提炼关键信息，有效缩短决策时间

✓ 降本增效

- 实时船舶检查减少了巡检时间，可在较短时间内完成全面检查
- 更快地响应，提高首次修复率，减少停船时间和成本损失
- 减少人力资源消耗，减少沟通与差旅成本，提高运营效率

✓ 标准可量化

- 制定标准化作业流程，减少人员误操作、漏操作，提高作业规范和质量
- 全过程可溯，管理人员可掌握现场信息及员工作业信息，精准管理
- 提供作业过程数据，为流程优化管理提供依据



挪威船级社

船检师采用远程协助方案，在办公室中就可以对远在他国或海上的营运船或新造船进行检验。

安宝特 AR 数字化工作流程解决方案使船舶巡检更加标准、高效，差旅成本、时间成本、人力成本大幅降低，船舶检验验收效率大幅提高。



DHL 敦豪物流

取代传统的扫描枪和纸板记录，员工可以携带更少的设备，同时双手可自由操作远程现场审核减少旅行成本，维修成本减少了15%，有效控制公司运营成本。现场人员使用AR解决方案后，查验速度提高了209%，拣选错误减少了25%

