星天海洋
STARTEST MARINE

StartestU1

浑水相机

产品简介

StartestU1 浑水相机由前端相机和图像处理主机组成，分别负责图像采集与处理。设备实时提升浑水画面对比度，适用于水下设施巡检和近距离观察。配套可视化软件支持实时预览与调节。

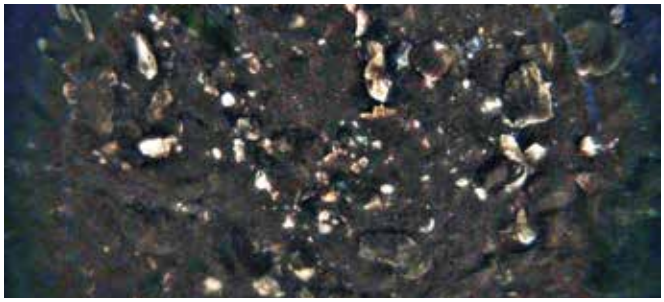


前端相机



图像处理主机

[去浑效果]

原始画面	离线增强画面
	
水底枯叶与碎石	
	
水底碎石与沉积物	
	
浑水标靶	

[应用场景]



水下设施巡检



港口码头检查



水底目标观察

[电气规格]

相机供电方式	PoE
相机供电电压	12–24 V
相机图像传输	千兆以太网（GigE）
主机接口	HDMI × 3、USB × 2、网口 × 2
主机操作系统	Linux

[机械规格]

相机壳体材质	铝合金/钛/不锈钢
相机外形尺寸	长 275 mm，直径 116 mm
主机外形尺寸（长 × 宽 × 高）	211.3 × 201.2 × 40 mm（±0.5 mm）
相机结构耐压（对应水深）	500 / 1000 / 3000 m（可选）
工作温度	0–60 ℃

[光学与视频规格]

光学分辨率	1920 × 1080
FOV（水下）	67° (D) / 59° (H) / 48° (V)
端到端延迟	150 ms
视频传输	H.264 / H.265 实时输出
浊度等级	0–50 NTU
探测距离	0–50 cm
补光方式	白光

星天海洋
STARTEST MARINE

www.startest.cn
market@startest.net
+86-15711204676

北京星天科技有限公司
北京市海淀区东升科技园
6号院4号楼7层

浙江星天海洋科学技术股份有限公司
浙江省嘉兴市秀洲区
新城街道华宇中心3幢11层01-2室

【星天海洋微信公众号】