

SYSROV MINI 150C

用于水下的便携式观测机器人

www.syscustom.com

产品设计及规格如有更改, 恕不另行通知。机械臂为扩展部件, 不包括在标准配置当中。



系统的优点:

小巧灵活

便于携带-性价比高

用途广泛-部署简单

容易操控

可应用于如下领域:

科学与研究

潜水员监测

协助电影拍摄

内陆湖泊检查

港口及航道安全事故和犯罪现场调查

先进的水产养殖业务

先进的饮用水水箱检查

该系统为动力装置, 并能通过SYSCTR-001控制台完全控制系统

SYSROV MINI 150C

用于水下的便携式观测机器人

产品设计及规格如有更改, 恕不另行通知

SYSROV MINI 150C 基本配置

系统概况

电源需求: 800瓦, 100/240 VAC 50-60Hz

系统总重: 30Kg

运输箱: 两个防水野外运输箱

用户手册: 纸质版、电子版

系统工具包: 基本工具包

保修: 一年

机器人主体

机械参数

尺寸: 长度 371mm; 宽度313mm; 高度236mm

重量: 8KG

材质: 表面阳极氧化的6061 T6铝

最大深度: 150m

推进器

水平: 两个配备有100mm螺旋桨和导流罩的推进器

垂直: 一个配备有70mm螺旋桨和导流罩的推进器

航行速度: 1.5米/秒(3节)

灯光: 前置高效20W LED灯

摄像机

前置: 内置云台, 镜头俯仰140度

色彩标准: PAL制式(NTSC可选)

分辨率: 700电视线

镜头焦距: 2.8mm

光圈: F2.0

传感器

深度传感器

水温传感器

电子罗盘

舱内温湿传感器

主运输箱

尺寸: L851*W556*H429mm

控制系统

笔记本电脑控制

配备专用的手持控制器

操纵杆控制水平移动和灯光

垂直深度控制

控制箱尺寸: L479*W415*H217 mm

重量: 5.5KG

水下电缆

长度: 50米

水下综合专用缆, 电缆间可快速对接

系统供电100/240 VAC 50-60Hz

工具包

配重块、主球罩、密封件、维修工具



SYSROV MINI 150C

用于水下的便携式观测机器人

产品设计及规格如有更改,恕不另行通知

SYSROV MINI 150C 增强（选配）配置

传感器	斯卡特	舱外水温传感器	随时监测舱外水温变化
摄像机	斯卡特		后置，分辨率：700电视线，水下微光成像
高清摄像机	GoPro		1080p水下高清摄像机，内置SD存储卡，可实时录制高清视频
电缆绞车	斯卡特		ROV脐带缆放线器
机械臂	斯卡特	SYSROV MAIN	接受指令，精确地定位到三维（或二维）空间上的某一点进行作业。
	SAAB	CRIPPER01	
	HYDRO-LEK	HLK-MB 4 ARM	
爬行器	斯卡特	CRAWLER	利用滑轮沿一平面运动的轨道车
视频增强器	LYYN	LYYN HAWK BOARD	信号放大器
超短基线定位	TRI TECH	MI CRONNAV	随时经纬精确坐标定位
超声波测厚仪	CYGCUS	MOUNTABLE GAUGES	根据超声波脉冲反射原理来进行厚度测量的，当探头发射的超声波脉冲通过被测物体到达材料分界面时，脉冲被反射回探头，通过精确测量超声波在材料中传播的时间来确定被测材料的厚度。
CP探头	BUCKLEYS	H4-UCP1A	核磁共振探头，区分内部物质结构曲线
多参数水质检测仪	YSI	YSI 600XL	提供水中含氧量，温度，电导率，盐度，电阻率，pH值等参数
水下闪光枪	KONGSBERG	OE11-242	
浅底地层剖面仪	TRI TECH	SUB-BOTTOM PROFILER	测量水面横流微变
声呐	BLUE VIEW	P900-45	利用水中声波对水下目标进行探测、定位和通信的电子设备，是水声学中最广泛的应用，最重要的一种装置。
		P900-90	
		P900-130	
	TRI TECH	Mi cronDST	
		Si descan Sonar	

增强的控制系统,可使用笔记本电脑进行控制，可外接游戏手柄,控制更轻松。