

英国 OceanTools 公司 C3-10 小型标清水下摄像机

C3-10 Compact Standard Definition subsea camera



C3 系列小型水下摄像机可以在低光照的条件下提供高质量的视频，它的功耗很低，耐压可达 8000 米。

C3-10介绍

成本低廉的 C3-10 标清摄像机设计尽可能坚固耐用，它适合多种水下应用场景，包括：

- ROV 主相机
- ROV 机械手和工具相机
- 后置摄像机
- 潜水员手持相机
- TMS 相机

C3-10 的输入电压为 12-26VDC，能提供各种水下接头。C3 系列还包括 C3-20（具备 HD-SDI/3G-SDI 视频输出功能）和 C3-30（全 HD MPEG 和 MJPEG IP 流媒体摄像机）。这些摄像机采用 30 毫米直径外壳，标准耐压范围从 500 米到 8000 米，还包括 6000 米耐压的广角（WA）变体。

C3-10主要特点：

- 800 TVL 分辨率
- 0.2 Lux 低光灵敏度
- 蓝宝石视窗
- 钛&乙缩醛外壳
- 高达 150° 的对角线视角（浸入式）



C3-10 技术参数:

		C3-10-500m	C3-10-8K	C3-10-WA-6K (SD)
800TVL 标清相机				
光学	标准镜头	2.97mm		2.45mm
	聚焦	手动可调		
	景深	200 毫米到正无穷		
	空气中 FOV	120°(D) x 90.8°(H) x 64.7°(V)		150°(D) x 122°(H) x 90°(V)
	水中 FOV	93°(D) x 67.6°(H) x 46.7°(V)		150°(D) x 122°(H) x 90°(V)
	光圈控制	电子光圈		
录像机	传感器类型	1/3.2" SONY STARVIS CMOS (Progressive Scan) (WDR)		
	像素分辨率	1297(H) x 977(V) 800 TVL		
	最低照度	0.2 Lux @ F2.0		
	信号噪声比	>50dB		
	视频输出	Composite (75ohm) 1V pk ~ pk		
	视频格式	CCIR, EIA, PAL & NTSC		
环境和 电器性能	操作深度	500m	8000m	6000m
	操作温度	-10°C ~ +50°C		
	储存温度	-20°C ~ +60°C		
	电压	12VDC ± 10%	12-26VDC	
	电流	标准 80mA	标准 100mA	
机械方面	长度 (含接头)	156mm	168mm	176mm
	长度 (不含接头)	122mm	134mm	142mm
	直径	30mm		最大 34mm, 主体 30mm
	空气中重量	0.3kg	可达 0.4kg	
	水中重量	0.25kg	可达 0.3kg	
	外壳材质	乙缩醛	钛 (等级为 5)	
	视窗材料	蓝宝石 (抗磨损)		高性能 BK7 玻璃
	标准接头	Glenair G5507-1508 (有其他可选替代品)		

