

英国 OceanTools 公司 C3-20 小型高清水下摄像机

C3-20 Compact High 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。

C3-20介绍

成本低廉的 C3-20 高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

C3-20 的输入电压为 12-26VDC，能提供各种水下连接头。C3 系列还包括 C3-10（具有 800 TVL 分辨率的标清复合视频输出）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。

C3-20主要特点：

- 复合，EX-SDI，HD-SDI & 3G-SDI 输出
- 1.5 Lux 低光灵敏度
- 蓝宝石视窗
- 钛外壳
- 高达 103° 的对角线视角（浸入式）



C3-20 技术参数:

		C3-20-8K (HD)	C3-20-WA-6K (HD)
		复合, EX-SDI, HD-SDI & 3G-SDI 相机	
光学	标准镜头	3.6mm	
	聚焦	手动可调	
	景深	200 毫米到正无穷	
	空气中 FOV	103.2°(D) X 78.4°(H) X 57.1°(V)	
	水中 FOV	76.2°(D) X 58.4°(H) X 42.1°(V)	103.2°(D) X 78.4°(H) X 57.1°(V)
	光圈控制	电子光圈	
录像机	传感器类型	1/2.8" SONY CMOS (Progressive Scan) (WDR)	
	像素分辨率	1945(H) x 1097(V) 2.13 兆像素	
	最低照度	1.5 Lux @ F2.0	
	信号噪声比	>50dB	
	视频输出	复合, EX-SDI, HD-SDI & 3G-SDI	
	视频格式	1080p50/60, 1080p25/30, 720p50/60, 720p25/30 & 1080i50/60	
环境和 电器性能	操作深度	8000m	6000m
	操作温度	-10°C ~ +50°C	
	储存温度	-20°C ~ +60°C	
	电压	12~26VDC	
	电流	标准 200mA	
机械方面	长度 (含连接头)	178mm	188mm
	长度 (不含连接头)	134mm	142mm
	直径	30mm	最大 34mm, 主体 30mm
	空气中重量	可达 0.4kg	
	水中重量	可达 0.3kg	
	外壳材质	钛 (等级为 5)	
	视窗材料	蓝宝石 (抗磨损)	高性能 BK7 玻璃
	标准连接头	Subconn HF75CXBH6M (有其他可选替代品)	

