

英国 OceanTools 公司 C9 千兆以太网水下相机

C9 GigE Vision Subsea Camera



C9系列小型千兆以太网水下单色和彩色相机具有一个完全经过光学校正的前视窗，能提供非常好的图像质量。

C9千兆以太网水下相机介绍

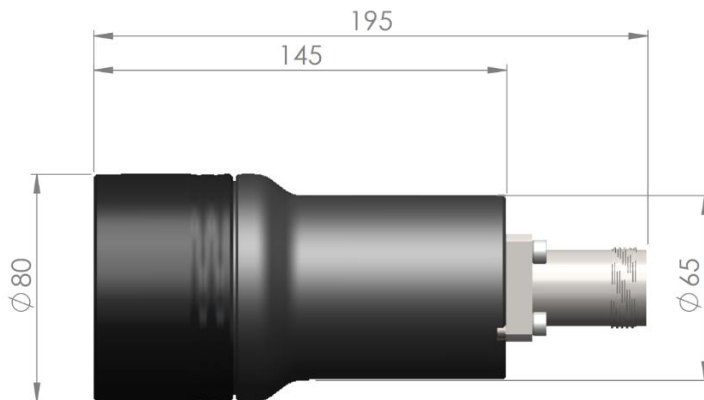
C9 单色和彩色水下相机采用索尼 CMOS 传感器，配备了符合 GigE Vision 的千兆以太网接口和带曝光控制的全局电子快门。该相机具有 10–36VDC 或 17–72VDC (PoE) 的宽输入电压范围和宽工作温度范围。

C9 相机特别注意水校正光学器件的光学设计，以确保通过光学校正前视窗时实现广角/最小观察而无失真。

这些相机专为在 ROV 上使用而开发，设计得尽可能坚固耐用。相机标配外壳为阳极氧化铝材质，能够耐压 2000m。可选配耐压为 6000m 的钛外壳。

C9 千兆以太网水下相机主要特点：

- 半球形 BK7 玻璃光学校正视窗
- AIA GigE Vision v1.2 兼容接口
- 使用标准千兆以太网硬件
- 支持电缆长度可达 100 米
- 耐压 2000m 的阳极氧化铝外壳



C9 千兆以太网水下相机技术参数：

		C9 单色	C9 彩色
		千兆以太网相机	
光学	标准镜头	6mm	
	聚焦	手动可调	
	景深	100 毫米到正无穷	
	空气中 FOV	66.1°(H) X 50.8°(V)	
录像机	传感器类型	1/1.8" SONY CMOS	
	像素分辨率	2048(H) x 1536(V) 3 兆像素	
	帧频	55 fps (突发模式)	
	动态范围	76.4dB	
	视频输出	AIA GigE Vision v1.2 兼容	
	视频格式	8 或 12 位单色	8 或 12 位 Bayer / RGB / YUV
环境和 电器性能	操作深度	2000m	
	操作温度	-10°C ~ +50°C	
	数据输出	千兆以太网 (1000 Mbps)	
	电压	10-36VDC 或 17-72VDC (PoE)	
	电流	标准 300mA	
机械方面	长度 (含连接头)	195mm	
	长度 (不含连接头)	145mm	
	直径	最大 80mm, 主体 65mm	
	空气中重量	1.1kg	
	水中重量	0.8kg	
	外壳材质	阳极氧化铝	
	视窗材料	高性能 BK7 玻璃	
	标准连接头	Glenair G5506-2021 (可选)	