

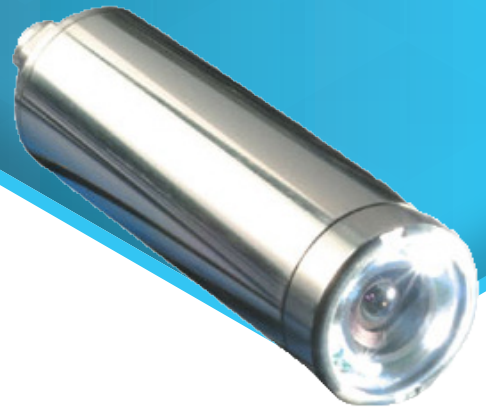


## RADIATION TOLERANT CAMERA

# C911™

Dotcam

坚固耐用、低成本检查摄像机



## 特性

- 低成本
- 快速部署
- 彩色高清
- 具有可变亮度选项的白色LED照明
- 增强了摄像机的抗冲击/振动能力
- 不锈钢外壳
- 小尺寸
- 水下摄像机/电缆
- 弱光能力
- 提供不同视野的多个镜头选项

## 应用

- 日常检查
- 远程焊接
- 机器人携带
- 末端效应器
- 狭窄区域观察
- 工具前端观察

## 描述

当考虑预算紧张和规模小时，Dotcam以非常低的成本为您提供了一种检查工具。Dotcam坚固可靠，可广泛应用。该系统包含传感器在其操作时是全自动的，即使在低照明条件下，也可以提供高质量的彩色图像，相机也可以切换以提供黑白图像。

根据您的项目需要，Dotcam有不锈钢材质，带电缆或快接头。所有型号的照明都配有一个集成的白色LED照明灯带，并可以在水下60米（200英尺）深度处工作。

凭借其易用性、在弱光应用中的能力和多样的镜头选项，Dotcam可以轻松适应特定任务。

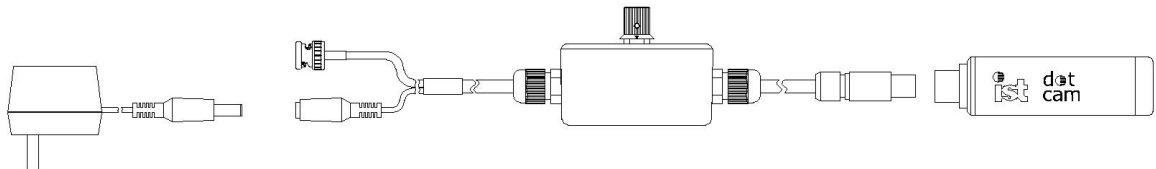
对于高辐射应用，请参阅我们在Dotcam HR的信息。



## 技术规格及性能

Camera	
摄像模块	1/3.2 in. CMOS sensor
工作温度	0 to 50 °C (32 to 122 °F)
清晰度	≥800 TV lines
总剂量	100 Gy (10 <sup>4</sup> rad)
视角 (H) 大约 (使用标准镜头)	80° horizontal, 65° vertical, 93° diagonal
结构	不锈钢 (SS)
重量	192 g (6.8 oz)
最小光感度	0.05 lx (faceplate)
信噪比	> 45 dB
标准镜头	3.6 mm f/2.0
电源	DC 12 V ±10% (optional wall transformer included with glanded cameras and cable options)
电流	120 mA
直径	29 mm (1.14 in.)
长度 (带接头)	110 mm (4.3 in.)
长度 (带配对连接器)	147 mm (5.8 in.)
长度 (裸线)	110 mm (4.3 in.)
照明	6个LEDs

\*其他角度可通过备用可选镜头实现。



电缆	
四芯耐辐射聚乙烯内绝缘和聚氨酯护套	
直径	6.2 mm (0.25 in.)
长度	30 m (98.4 ft) (standard)

型号**	
C911CMN53A/S PAL	Dotcam, 3.6mm 镜头, 不锈钢, 3芯接头 (无电缆)
C911CMN54A/S30M PAL	Dotcam, 3.6mm 镜头, 不锈钢, 30米电缆裸线
C911CMN55A/S30M PAL	Dotcam, 3.6mm 镜头, 不锈钢, 灯光强度可调 30米电缆裸线
C911CMP53A/S NTSC	Dotcam, 3.6mm 镜头, 不锈钢, 3芯接头 (无电缆)
C911CMP54A/S100 NTSC	Dotcam, 3.6mm 镜头, 不锈钢, 100英尺电缆裸线
C911CMP57A/S100 NTSC	Dotcam, 3.6mm 镜头, 不锈钢, 灯光强度可调 100英尺电缆裸线
C911CAB05A/100	电缆带3芯接头, 100英尺长度

\*\*其他镜头和电缆选项可用；有关详细信息，请联系 *Mirion Technologies*。

SPC-146-EN-A\_DMD-10/2021

Copyright © 2021 Mirion Technologies, Inc. or its affiliates. All rights reserved. Mirion, the Mirion logo, and other trade names of Mirion products listed herein are registered trademarks or trademarks of Mirion Technologies, Inc. or its affiliates in the United States and other countries. Third party trademarks mentioned are the property of their respective owners.

Specifications may vary according to system configuration. We reserve the right to modify or amend the information herein without prior warning. Please contact your Mirion representative for further information.

Mirion Technologies (IST) Ltd and Mirion Technologies (Imaging), LLC are ISO 9001:2015 certified companies (certificates available on request or at [www.mirion.com](http://www.mirion.com)).

Please note that the products and accessories described in this data sheet may be subject to UK export control or US re-export control. Please check with your authorized representative when enquiring about this product.