



RADIATION TOLERANT CAMERA

Dotcam HR

微型耐辐射照相机



特性

- 更高的耐辐照性能
- 彩色高分辨率
- 白色 LED
- 可选灯光亮度调节
- 不锈钢外壳
- 小尺寸
- 水下摄像机 / 电缆
- 电缆简单

描述

Mirion Dotcam HR是一款创新型相机，极易使用、灵活高的设备，可靠性与高耐辐射性能相结合。Dotcam HR是一款彩色摄像机，具有良好的还原性、不失真和高耐温性，并且不会受到磁场的影响。

摄像头易于布置，体积小；适用于许多要求较高辐射的现场任务场景。Dotcam HR通过提供高达100kRad (1 kGy) 的总剂量，并在高达30kRad/小时 (300 Gy/h) 的剂量率下提供良好的图像，证明了其在苛刻的场景下的能力。

该系统包含一个1/3英寸的，最先进的摄像模块，即使在低光照条件下也能提供高质量的彩色图像。Dotcam HR包括一个完整的白色LED照明灯带，可完全潜至60米 (200英尺) 的深度。



对于无辐射或中等辐射的应用，请参考关于标准DOTCAM摄像机的信息。

Dotcam HR | MINIATURE RADIATION TOLERANT CAMERA

技术参数及性能

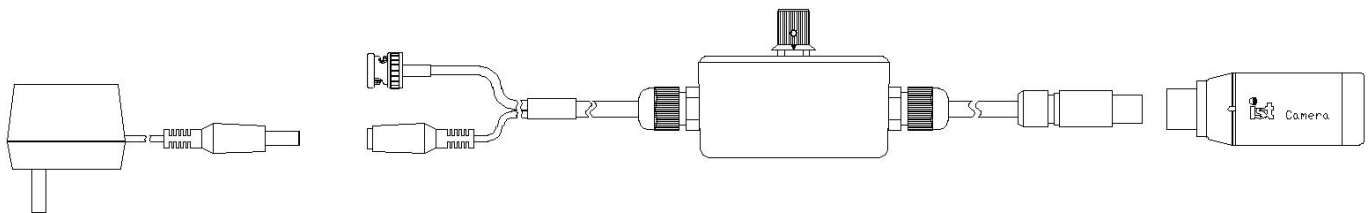
Dotcam HR	
耐辐照总剂量	1 kGy (100 krad) (1 x 10 ⁵ rad)
最大耐辐照剂量率	300 Gy/h (30 krad/h) (3 x 10 ⁴ rad/h)
摄像模块	1/3 in. image sensor
分辨率	400 TV lines (NTSC) 450 TV lines (PAL)
最小感光强度	1.0 lux f/2.0 (除灯光)
信噪比	> 48 dB
电子快门	1/60 s- 12 μs (NTSC) 1/50 s- 12.5 μs (PAL)
标准镜头	PAL: 6mm f/2.8 NTSC: 3.1mm f/5.0
视角 (使用标准镜头)	PAL: 44° 水平, 33° 垂直, 53° 对角 NTSC: 76° 水平, 60° 垂直, 88° 对角
电源	DC 12 V ±10% Optional wall transformer included with glanded cameras and cable options
电流	110 mA maximum
直径	29 mm (1.14 in.)
长度 (仅摄像机)	79 mm (3.1 in.)
长度 (带接头)	116 mm (4.6 in.)

Dotcam HR	
密封等级	IP68, 60 m (200 ft 水深)
操作温度	0 °C to 60 °C (32 °F to 140 °F)

电缆	
4芯耐辐射聚乙烯内绝缘和聚氨酯护套	
直径	6 mm (.25 in.)
长度	30 m (98.4 ft) (standard)

型号**	
C911CSD03A/S PAL	Dotcam, 6mm 镜头, 不锈钢, 3芯接头 (无电缆)
C911CSD04A/S30M PAL	Dotcam, 6mm 镜头, 不锈钢, 30m电缆裸线
C911CSE03A/S NTSC	Dotcam, 3.1mm 镜头, 不锈钢, 4芯接头 (无电缆)
C911CSE04A/S100 NTSC	Dotcam, 3.1mm 镜头, 不锈钢, 裸线带100英尺电缆
C911CAB05A/30M	Cable 带 3 芯接头, 30m length
C911CAB13A/100	灯光强度控制器 4 芯接头, with 100ft cable
C911CAB20A/100	电缆 4芯接头, 100ft 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-155-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).

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.



www.mirion.com