

耐辐照摄像机

R93™

高耐辐照摄像机

特征

- 超高耐辐照性能 (超过 2 MGy)
- 便于去污
- 大视角不变暗镜头
- 高分辨率图像
- 远程操作功能
- 多种附件、镜头及观察镜头

应用

- 水下检查
- 燃料组件检查
- 反应堆检查
- 管道检查
- 机器人和机械手
- 序列号验证

描述

Mirion的R93相机集多功能性、高辐射耐受性和广角功能于一身，满足您的检查需求。

该相机专门设计用于非常高的辐射区域检查，并具有可快速拆卸的外壳，便于使用。此外，许多光学观察附件可以固定在相机的顶部，而不需要任何工具来，支持在狭小的空间不同视角的图像。当与我们具有不同视角的透镜系列相结合时，R93成为满足您高耐辐射检查需求的多功能解决方案。

参数与性能

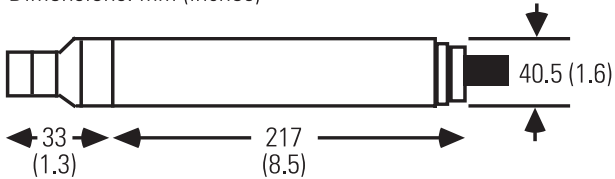
使用可互换的云台或镜头，实现最大的应用灵活性，R93相机能够提供：

- 水下60 m可用
- 灯光功率0.7 W - 100 W
- 不变暗镜头
- 可360°进行横向观察管道壁
- 可半球形观看视角
- 广角视角

所有可互换的云台或镜头都可以与R93辐射耐辐射摄像机相匹配，并且非常容易地固定在相机上。

摄像机	
直径	40.5 mm (1.6 in.)
长度 (不包含接头)	217 mm (8.5 in.)
长度 (包含接头)	250 mm (9.8 in.)
重量	1.25 kg (2.8 lb) 不包含镜头或其他配件

Dimensions: mm (inches)



电学(不包括观察头或透镜体)	
最大功率	3 watts
材质	不锈钢, 不变暗光学玻璃
电缆长度: Minikevlar TV36	最大200 m (656 ft)

环境	
工作温度	0 - 55 °C (32 - 130 °F)
储存温度	0 - 60 °C (32 - 140 °F)
(R93相机在配备合适的云台或镜头时是完全防水的)	
耐辐照性能	总剂量: 2 MGy (H ₂ O)[⁶⁰ Co] (2 × 10 ⁸ rads) 剂量率: 1k Gy/hour (1x10 ⁵ /hour)

参数和光学性能

不变暗9毫米自动光圈镜头作为标准配置。可选不变暗6毫米或25毫米镜头。

空气中视角 (typical)	水平	垂直	对角线	对焦距离
标准 9 mm 镜头	50°	39°	61°	30 mm -
可选 6 mm 镜头	73°	58°	85°	5 mm-
可选 25 mm 镜头	20°	15°	25°	170 mm -

SPC-46-EN-A_DMD – 01/2022

Copyright © 2022 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.