

# IST-REES R93

## 可更换透镜

### 特点

- 辐射允许值
- 广角选择
- 缩放选择
- 棱镜选择
- 照明设施
- C安装镜头选择
- R93机身上的可更换部分
- 水下使用
- 校正的窗口



IST-Rees R93照相机可以配置可更换透镜，透镜包括调焦、棱镜和广角类型等。

可互换透镜为标准R93照相机提供不同的透镜装置，使标准R93机身可用于多种用途。所有控制和电源都通过唯一的相机电线提供给照相机。

适合安装互换透镜本身非常简单。拧开照相机后方锁环，取出现有透镜，换上新的透镜，装入机身和双重‘O’型环。一旦锁环拧紧，照相机就可以防水并可以使用。

水平校正窗口根据使用调整。水平窗口用于在水下缩小视角。使用水平校正的窗口时，视角和空气中使用的水平窗口一样。

R93/09和R93/75L透镜带有标准照明系统。大功率照明要求照明产生的热能能迅速散掉。在水下，环境自然降温，但在空气中，应该使用低功率；一些照明系统不是给空气中的连续操作准备的。

## IST-REES R93 可更换透镜

### R93/03 C 安装机

相机长度	257毫米
直径	40.5毫米

由于照相机尺寸小，抗辐射性防红眼透镜使用D安装。  
‘C’ 安装机身使R93照相机上可安装任何‘C’ 透镜。 当提供的标准R93/03不带环境保护，但防护或水下镜头能单独订购。

注：当C透镜安装在照相机上时，长度维度可增加。



### R93/04 缩放透镜

带照相机长度	395毫米
直径	104毫米
深度规定值	50米
相机重量	3.04千克

R93/04可以安装标准镜片12.5-75mm或防红眼镜片12-72mm， f1.8， 6:1变焦镜头。 照明系统的安装没有标准，但是Brightstream或STIQ灯可以从外部安装。 提供遥控自动/手动虹膜、焦点、宏观焦点和缩放功能，焦点范围50mm到无极限，缩放痕迹在空气中从跟大约1m (3.3’ )到无限，在水中从1.3m (4.3’ )到无限。

视角	空气		水	
	宽	远	宽	远
水平	39°	6.7°	29°	5.0°
对角线	48°	8.4°	35°	6.3°
垂直	31°	5.2°	23°	3.9°



### R93/65mm 角度透镜

体长与照相机	290毫米
直径	40.5毫米
深度规定值	100米
重量与照相机	1.41千克

R93广角头配置Rees 6mm f2.0， 防红眼镜片， 该设计用于在水下或者用于空气中。 水平校正的窗口可用。

视角	空气	水
水平	72°	53°
对角线	85°	61°
垂直	58°	43°



### R93/75L 角度透镜

体长与照相机	290毫米
直径	75毫米
深度规定值	30米
重量与照相机	1.75千克

R93/75L和R93/65配置一样的透镜， 该设计用于水面， 但也可以短期用于空气（在环境温度为20° C <68° F>时， 大约使用1.5小时）。 照明设备是16 x 1.2瓦特灯， 总输出功率大约20瓦特。 照明设计特别针对广角照明与透镜匹配性能。 水平校正窗口可用。

典型的照明设备范围	空气	水
用于拍摄较好照片	1.2米	0.9米
用于拍摄可用照片	3.5米	1.8米



## IST-REES R93 可更换透镜

### R93/09棱镜透视

相机长度	383毫米
直径	63毫米
重量与照相机	2.1千克

R93/09棱镜功能非常多，可使用户在一个完全半球之内观看任何点。通过使用25mm f2.5防红眼透镜，从倾斜和转动的棱镜观看达到这个效果，允许它直向前观看，或者，通过倾斜棱镜角度，从照相机轴从任意角到90°。另外，观察头可能在任何一个方向连续旋转，功能联合提供一个完全半球视角。

R93/09带有一盏20瓦特灯，在棱镜之安装，并且随轨道与棱镜倾斜运动。照明系统设计仅用于空气中的操作。

观看	向前	侧边
用于拍摄较好照片	1.3米	1.3米
用于拍摄可用照片	3.3米	3.3米

视角	仅在空气中用
水平	20°
垂直	15°
对角线	25°

