

# TC16M240-Q

Telecentric lens for 35 mm detectors, magnification 0.150 x, mount M58x0.75 FD = 6.56

## 参数

放大	(x)	0.15
图像圈 Ø	(mm)	43.3

## 物体的视野

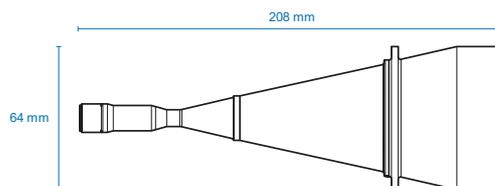
2 k x 10µm 探测器	20.48	(mm)	136.5
4k x 7 µm 探测器	28.67	(mm)	191.1
8k x 5 µm 探测器		(mm)	273.1
36 x 24 毫米探测器		(mm x mm)	240 x 160

## 光学说明书

操作距离 (1)	(mm)	542.8
wF/# (2)		16
(最大) 典型的远心 (3)	(deg)	< 0.06 (0.08)
典型的失真 (最大) (4)	(%)	< 0.08 (0.15)
景深 (5)	(mm)	52
CTF@ 50 lp/mm	(%)	> 40

## 机械性能

接口 (6)		M58X0.75 FD 6.56
长度 (7)	(mm)	938.7
直径	(mm)	322
重量	(g)	18636



## 注释

1. 工作距离：机器前端与物体前端之间的距离。其设定在标称值的+/-3%可达到最佳分辨率与最小畸变。
2. 工作F值：当被测物体未放置于离镜头无限远时的真实F值。也可根据需要提供更小的光圈。
3. 镜头内主光线的最大斜率角度：当该角度被转换为毫拉德时，它表示镜头在拍摄时每毫米物体位移的最大测量误差。
4. 相比理想化、无畸变的图像，其真实的图像偏差率：列出了典型(平均)值和最大(保证)值
5. 在景深的边缘，其图像依然能用于测量。但为了获得更好的图像，应考虑采用标称景深的一半。
6. 从镜头最前端的机械结构到相机法兰的长度。

## 兼容产品



CMHO 系列  
夹具机构

CMHO240 Clamping mechanics rotation for TCxx240 lenses and LTCLHP240-X illuminators rotation type