

# TC16M048-Q

Telecentric lens for 35 mm detectors, magnification 0.751 x, mount M58x0.75 FD =6.56

## 参数

放大	(x)	0.75
图像圈 Ø	(mm)	43.3

## 物体的视野

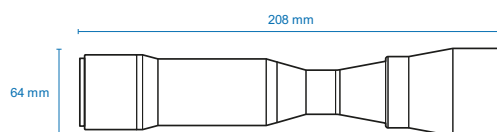
2 k x 10µm 探测器	20.48	(mm)	27.3
4k x 7 µm 探测器	28.67	(mm)	38.2
8k x 5 µm 探测器		(mm)	54.6
36 x 24 毫米探测器		(mm x mm)	47.9 x 32.0

## 光学说明书

操作距离 (1)	(mm)	125.6
wF/# (2)		16
(最大) 典型的远心 (3)	(deg)	< 0.06 (0.10)
典型的失真 (最大) (4)	(%)	< 0.05 (0.10)
景深 (5)	(mm)	2
CTF@ 50 lp/mm	(%)	> 30

## 机械性能

接口 (6)		M58X0.75 FD 6.56
长度 (7)	(mm)	355.2
直径	(mm)	75
重量	(g)	1052



## 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

### LTCLHP 系列 远心惠普照明

LTCLHP048-R	Telecentric HP illuminator, beam diameter 60 mm, red
LTCLHP048-G	Telecentric HP illuminator, beam diameter 60 mm, green
LTCLHP048-B	Telecentric HP illuminator, beam diameter 60 mm, blue
LTCLHP048-W	Telecentric HP illuminator, beam diameter 60 mm, white

### LTRN 系列 适合于Opto Engineering光学器件的LED环形照明器

LTRN048RD	Ring LED illuminator, inner diameter 75 mm, straight type, red 630 nm
LTRN048GR	Ring LED illuminator, inner diameter 75 mm, straight type, green 525 nm
LTRN048BL	Ring LED illuminator, inner diameter 75 mm, straight type, blue 470 nm
LTRN048NW	环形照明器, 白色

### CMBS 系列 45度分束器

CMBS048	45° beam splitter with mount for 75 mm clamping diameter optics
---------	---

### CMMR 系列 45°表面反射镜

All product specifications and data are subject to change without notice to improve reliability, functionality, design or other. Photos and pictures are for illustration purposes only.

---

CMMR048 45° first surface mirror for 75 mm clamping diameter optics

---



---

WI048 Protective window for 75 mm clamping diameter optics

---



---

CMHO048 机械固定架

---