

TC16M192-Q

Telecentric lens for 35 mm detectors, magnification 0.187x, M58x0.75 FD = 6.56

参数

放大	(x)	0.19
图像圈 Ø	(mm)	43.3

物体的视野

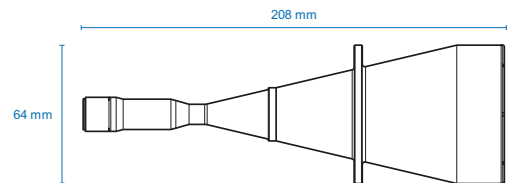
2 k x 10µm 探测器	20.48	(mm)	109.5
4k x 7 µm 探测器	28.67	(mm)	153.3
8k x 5 µm 探测器		(mm)	219.0
36 x 24 毫米探测器		(mm x mm)	192 x 128

光学说明书

操作距离 (1)	(mm)	457.5
wF/# (2)		16
(最大) 典型的远心 (3)	(deg)	< 0.06 (0.08)
典型的失真 (最大) (4)	(%)	< 0.05 (0.10)
景深 (5)	(mm)	33
CTF@ 50 lp/mm	(%)	> 40

机械性能

接口 (6)		M58X0.75 FD 6.56
长度 (7)	(mm)	781.5
直径	(mm)	260
重量	(g)	10333



注释

- 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 $\pm 3\%$ 可达到最佳分辨率与最小畸变。
- 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。
- 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。
- 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
- 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。
- 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

LTCLHP192-R Telecentric HP illuminator, beam diameter 250 mm, red

LTCLHP192-W Telecentric HP illuminator, beam diameter 250 mm, white

 CMHO 系列
夹具机构

CMHO192 Clamping mechanics for TCxx192 lenses and LTCLHP192-X illuminators rotation type