

MicroMate 3:1 变焦镜头系统

MicroMate 是专门为现今的高分辨率 4/3" 传感器相机而设计的。与无限远校正物镜组合时,它以 22.5mm 对角线成像,无暗角。模块化设计使得传统显微镜选项,如荧光、DIC、明场和暗场成像无缝集成在一起。

- 为 4/3" 传感器(直径 22.5mm 图像)而设计
- 大视场
- 四倍数据,同时保持像素分辨率
- 在整个变焦范围内数值孔径保持固定
- 固定瞳孔位置
- 模块化设计



系统性能规格——无限远校正物镜 + 变焦

	1x + 变焦	2x + 变焦	4x + 变焦	5x + 变焦	10x + 变焦	20x + 变焦	50x + 变焦
物镜倍率	1.00	2.00	4.00	5.00	10.00	20.00	50.00
物镜焦距 (mm)	200.00	100.20	50.00	40.00	20.00	10.00	4.00
工作距离 (mm)	129.00	53.60	20.00	34.00	33.00	20.00	13.00
无焦放大	1x - 3x	1x - 3x	1x - 3x	1x - 3x	1x - 3x	1x - 3x	1x - 3x
系统倍率(200mm 镜筒)	1x - 3x	2x - 6x	4x - 12x	5x - 15x	10x - 30x	20x - 60x	50x - 150x
低倍率物场 (mm)	22.50	11.25	5.63	4.40	2.20	1.10	0.44
高倍率物场 (mm)	7.30	3.70	1.80	1.50	0.73	0.37	0.15
低倍率物体数值孔径	0.05	0.10	0.20	0.14	0.28	0.42	0.55
高倍率物体数值孔径	0.05	0.10	0.20	0.14	0.28	0.42	0.55
低倍率分辨率 (μm)	6.40	3.30	1.68	2.40	1.20	0.80	0.60
高倍率分辨率 (μm)	6.40	3.30	1.68	2.40	1.20	0.80	0.60
低倍率像素匹配 (μm)	3.20	3.30	3.30	5.90	5.90	7.90	15.00
高倍率像素匹配 (μm)	9.60	10.00	10.10	18.00	18.00	24.00	45.00
低倍率景深 (μm)	185.00	50.00	13.60	26.00	6.40	2.80	1.70
高倍率景深 (μm)	185.00	50.00	13.60	26.00	6.40	2.80	1.70

MicroMate 系统图

