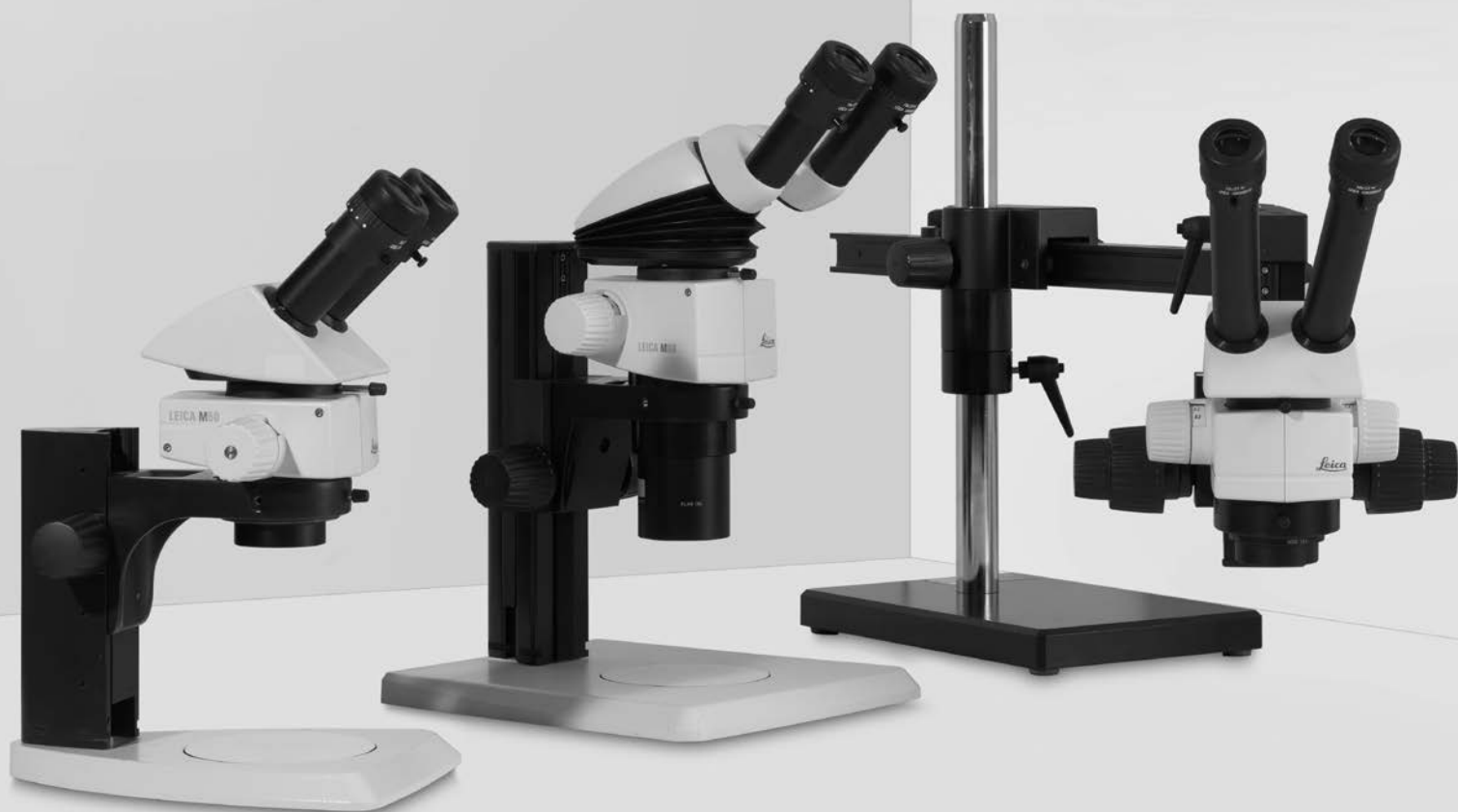


From Eye to Insight

Leica
MICROSYSTEMS

Leica M50, Leica M60 和 Leica M80

立体显微镜 | 技术信息



性能特征
规格



	Leica M50	Leica M60	Leica M80
光学数据			
变倍比	5:1 手动分级调节器	6:1 手动变倍	8:1 手动变倍
采用标准光学器件情况下的数据 (1× 物镜/10× 目镜) – 变倍比范围 – 分辨率 – 工作距离 – 视野	5 级调节: 6.3×、10×、16×、25×、40× 225 lp/mm 89.6 mm (消色差 1×) Ø 5.75 mm–36.5 mm	6.3×–40× 225 lp/mm 89.6 mm (消色差 1×) Ø 5.75 mm–36.5 mm	7.5×–60× 309 lp/mm 83.4 mm (平场消色差 1×) Ø 3.8 mm–30.7 mm
最大值 (基于光学器件组合) – 放大倍率 – 分辨率 – 可视结构宽度 – 数值孔径 – 视野	320× 450 lp/mm 1.11 µm 0.15 Ø 116.8 mm	320× 450 lp/mm 1.11 µm 0.15 Ø 116.8 mm	480× 618 lp/mm 0.81 µm 0.206 Ø 98 mm
工作距离	303 mm (消色差 0.32×) 188.5 mm (消色差 0.5×) 148 mm (消色差 0.63×) 114 mm (消色差 0.8×) 89.6 mm (消色差 1×) 65.5 mm (消色差 1.25×) 46 mm (消色差 1.6×) 27.4 mm (消色差 2.0×) 106.9 mm (平场消色差 0.8×) 83.4 mm (平场消色差 1.0×) 41.5 mm (平场消色差 1.6×)	303 mm (消色差 0.32×) 188.5 mm (消色差 0.5×) 148 mm (消色差 0.63×) 114 mm (消色差 0.8×) 89.6 mm (消色差 1×) 65.5 mm (消色差 1.25×) 46 mm (消色差 1.6×) 27.4 mm (消色差 2.0×) 106.9 mm (平场消色差 0.8×) 83.4 mm (平场消色差 1.0×) 41.5 mm (平场消色差 1.6×)	303 mm (消色差 0.32×) 188.5 mm (消色差 0.5×) 148 mm (消色差 0.63×) 114 mm (消色差 0.8×) 89.6 mm (消色差 1×) 65.5 mm (消色差 1.25×) 46 mm (消色差 1.6×) 27.4 mm (消色差 2.0×) 106.9 mm (平场消色差 0.8×) 83.4 mm (平场消色差 1.0×) 41.5 mm (平场消色差 1.6×)
主镜			
设计原则	多涂层光学系统，带两条平行光束路径和一个主物镜 (CMO)，无铅		
表面阻抗 (罩壳)	2×10 ¹¹ Ω/mm ² 放电时间 <2 秒钟 从 1 000 V 到 100 V	2×10 ¹¹ Ω/mm ² 放电时间 <2 秒钟 从 1 000 V 到 100 V	2×10 ¹¹ Ω/mm ² 放电时间 <2 秒钟 从 1 000 V 到 100 V
可接合变焦镜槽口	–	7 个可切换位置， 用于重复任务	8 个可切换位置， 用于重复任务

	Leica M50	Leica M60	Leica M80
附件			
标准物镜	消色差 1×	消色差 1×	平场消色差 1×
附加物镜	消色差物镜：0.32×、0.5×、0.63×、0.8×、1×、1.25×、1.6×、2× 平场消色差物镜：0.8×、1×、1.6×		
双目镜筒，人体工效学	各种不同的 ErgoModules®，ErgoTube®，观察角度可变：10° – 50°		
瞳距	可变		
适用于戴眼镜者的广角目镜	10×、16×、25×、40×，带可更换的眼杯和卡位装置		

模块化系统

	Leica M50、Leica M60 和 Leica M80
	支架，照明装置
透射光底座	Leica TL3000 ST：明场，单侧暗场 – TL4000 BFDF：明场，圆形暗场 – TL4000 RC / RCI™：明场，单侧暗场，带 Rottermann 对比模式 – TL5000 Ergo：明场，两侧暗场，带 Rottermann 对比模式
入射光底座	小型入射光底座或中型／大型入射光底座，带黑／白载物台板和防震™底脚
载物台	滑动载物台，MATS 加热台，杯台，可旋转偏振载物台，Leica IsoPro™ XY 载物台 (手动和电动)
照明装置	LED3000 RL, LED3000 SLI, LED3000 NVI, LED3000 MCI, LED3000 DI, LED3000 BLI, LED5000 CXI, LED5000 NVI, KL300 LED,冷光源 (卤素和 LED 版)
	各种附件
摄影，摄像	徠卡数码摄像系统，各种摄像头型号 (如内置的 IC 80 HD 和外置的 DFC295)，各种适用于市售模拟和数码摄像头的适配器
图像存档，图像处理	Leica Application Suite (LAS) 软件，包含基本程序和多种辅助模块，例如 LAS Live Measurement、LAS Annotation、LAS Reticule 等。
分划板	用于长度测量和计数
显微描绘管	适用于左手和右手用户
供两名观察者使用的培训用讨论镜筒	供两名观察者使用

Leica M50 / M60 光学数据

物镜		消色差 0.32×		消色差 0.5×		消色差 0.63×		消色 差 0.8×	平场 消色 差 0.8×	消色 差 1.0×	平场 消色 差 1.0×	消色差 1.25×		消色 差 1.6×	平场 消色 差 1.6×	消色差 2.0×	
工作距离		303 mm		188.5 mm		148.2 mm		114 mm	107 mm	89.6 mm	83.4 mm	65.5 mm		46 mm	41.5 mm	27.4 mm	
目镜	放大 级别	总 放大 倍率 ×	视野 ∅	总 放大 倍率 ×	视野 ∅	总 放大 倍率 ×	视野 ∅	总 放大 倍率 ×	视野 ∅	总 放大 倍率 ×	视野 ∅	总 放大 倍率 ×	视野 ∅	总 放大 倍率 ×	视野 ∅	总 放大 倍率 ×	视野 ∅
10×/23B	0.63	1.97	116.8	3.15	73	3.94	58.4	5.04	45.6	6.3	36.5	7.88	29.2	10.1	22.8	12.6	18.3
	1.0	3.13	73.6	5	46	6.25	36.8	8	28.8	10	23	12.5	18.4	16	14.4	20	11.5
	1.6	5	46	8	28.8	10	23	12.8	18	16	14.4	20	11.5	25.6	8.98	32	7.19
	2.5	7.81	29.4	12.5	18.4	15.6	14.7	20	11.5	25	9.2	31.3	7.36	40	5.75	50	4.6
	4.0	12.5	18.4	20	11.5	25	9.2	32	7.19	40	5.75	50	4.6	64	3.59	80	2.88
16×/15B	0.63	3.15	76.2	5.04	47.6	6.3	38.1	8.06	29.8	10.1	23.8	12.6	19	16.1	14.9	20.2	11.9
	1.0	5	48	8	30	10	24	12.8	18.8	16	15	20	12	25.6	9.38	32	7.5
	1.6	8	30	12.8	18.8	16	15	20.5	11.7	25.6	9.38	32	7.5	41	5.86	51.2	4.69
	2.5	12.5	19.2	20	12	25	9.6	32	7.5	40	6	50	4.8	64	3.75	80	3
	4.0	20	12	32	7.5	40	6	51.2	4.69	64	3.75	80	3	102	2.34	128	1.88
25×/10B	0.63	4.92	50.8	7.88	31.7	9.84	25.4	12.6	19.8	15.8	15.9	19.7	12.7	25.2	9.92	31.5	7.94
	1.0	7.81	32	12.5	20	15.6	16	20	12.5	25	10	31.3	8	40	6.25	50	5
	1.6	12.5	20	20	12.5	25	10	32	7.81	40	6.25	50	5	64	3.91	80	3.13
	2.5	19.5	12.8	31.3	8	39.1	6.4	50	5	62.5	4	78.1	3.2	100	2.5	125	2
	4.0	31.3	8	50	5	62.5	4	80	3.13	100	2.5	125	2	160	1.56	200	1.25
40×/6B	0.63	7.88	30.5	12.6	19	15.8	15.2	20.2	11.9	25.2	9.52	31.5	7.62	40.3	5.95	50.4	4.76
	1.0	12.5	19.2	20	12	25	9.6	32	7.5	40	6	50	4.8	64	3.75	80	3
	1.6	20	12	32	7.5	40	6	51.2	4.69	64	3.75	80	3	102	2.34	128	1.88
	2.5	31.3	7.68	50	4.8	62.5	3.84	80	3	100	2.4	125	1.92	160	1.5	200	1.2
	4.0	50	4.8	80	3	100	2.4	128	1.88	160	1.5	200	1.2	256	0.938	320	0.75

Leica M80 光学数据

物镜		消色差 0.32x		消色差 0.5x		消色差 0.63x		消色差 0.8x	平场 消色差 0.8x	消色差 1.0x	平场 消色差 1.0x	消色差 1.25x		消色差 1.6x	平场 消色差 1.6x	消色差 2.0x	
工作距离		303 mm		188.5 mm		148.2 mm		114 mm	107 mm	89.6 mm	83.4 mm	65.5 mm		46 mm	41.5 mm	27.4 mm	
目镜	变倍比 设定	总放大 倍率 x	视野 Ø	总放大 倍率 x	视野 Ø	总放大 倍率 x	视野 Ø	总放大 倍率 x	视野 Ø	总放大 倍率 x	视野 Ø	总放大 倍率 x	视野 Ø	总放大 倍率 x	视野 Ø	总放大 倍率 x	视野 Ø
10x/23B	0.75	2.34	98.1	3.75	61.3	4.69	49.1	6.0	38.3	7.5	30.7	9.38	24.5	12.0	19.2	15.0	15.3
	1.0	3.13	73.6	5.0	46	6.25	36.8	8.0	28.8	10.0	23	12.5	18.4	16.0	14.4	20.0	11.5
	1.25	3.91	58.9	6.25	36.8	7.81	29.4	10.0	23	12.5	18.4	15.6	14.7	20.0	11.5	25.0	9.2
	1.6	5.0	46	8.0	28.8	10.0	23	12.8	18	16.0	14.4	20.0	11.5	25.6	8.98	32.0	7.19
	2.0	6.25	36.8	10.0	23	12.5	18.4	16.0	14.4	20.0	11.5	25.0	9.2	32.0	7.19	40.0	5.75
	2.5	7.81	29.4	12.5	18.4	15.6	14.7	20.0	11.5	25.0	9.2	31.3	7.36	40.0	5.75	50.0	4.6
	3.2	10.0	23	16.0	14.4	20.0	11.5	25.6	8.98	32.0	7.19	40.0	5.75	51.2	4.49	64.0	3.59
	4.0	12.5	18.4	20.0	11.5	25.0	9.2	32.0	7.19	40.0	5.75	50.0	4.6	64.0	3.59	80.0	2.88
	5.0	15.6	14.7	25.0	9.2	31.3	7.36	40.0	5.75	50.0	4.6	62.5	3.68	80.0	2.88	100.0	2.3
	6.0	18.8	12.3	30.0	7.67	37.5	6.13	48.0	4.79	60.0	3.83	75.0	3.07	96.0	2.4	120.0	1.92
16x/15B	0.75	3.75	64	6.0	40	7.5	32	9.6	25	12.0	20	15.0	16	19.2	12.5	24.0	10
	1.0	5.0	48	8.0	30	10.0	24	12.8	18.8	16.0	15	20.0	12	25.6	9.38	32.0	7.5
	1.25	6.25	38.4	10.0	24	12.5	19.2	16.0	15	20.0	12	25.0	9.6	32.0	7.5	40.0	6
	1.6	8.0	30	12.8	18.8	16.0	15	20.5	11.7	25.6	9.38	32.0	7.5	41.0	5.86	51.2	4.69
	2.0	10.0	24	16.0	15	20.0	12	25.6	9.38	32.0	7.5	40.0	6	51.2	4.69	64.0	3.75
	2.5	12.5	19.2	20.0	12	25.0	9.6	32.0	7.5	40.0	6	50.0	4.8	64.0	3.75	80.0	3
	3.2	16.0	15	25.6	9.38	32.0	7.5	41.0	5.86	51.2	4.69	64.0	3.75	81.9	2.93	102.0	2.34
	4.0	20.0	12	32.0	7.5	40.0	6	51.2	4.69	64.0	3.75	80.0	3	102.0	2.34	128.0	1.88
	5.0	25.0	9.6	40.0	6	50.0	4.8	64.0	3.75	80.0	3	100.0	2.4	128.0	1.88	160.0	1.5
	6.0	30.0	8	48.0	5	60.0	4	76.8	3.13	96.0	2.5	120.0	2	154.0	1.56	192.0	1.25
25x/10B	0.75	5.86	42.7	9.38	26.7	11.7	21.3	15.0	16.7	18.8	13.3	23.4	10.7	30.0	8.33	37.5	6.67
	1.0	7.81	32	12.5	20	15.6	16	20.0	12.5	25.0	10	31.3	8	40.0	6.25	50.0	5
	1.25	9.77	25.6	15.6	16	19.5	12.8	25.0	10	31.3	8	39.1	6.4	50.0	5	62.5	4
	1.6	12.5	20	20.0	12.5	25.0	10	32.0	7.81	40.0	6.25	50.0	5	64.0	3.91	80.0	3.13
	2.0	15.6	16	25.0	10	31.3	8	40.0	6.25	50.0	5	62.5	4	80.0	3.13	100.0	2.5
	2.5	19.5	12.8	31.3	8	39.1	6.4	50.0	5	62.5	4	78.1	3.2	100.0	2.5	125.0	2
	3.2	25.0	10	40.0	6.25	50.0	5	64.0	3.91	80.0	3.13	100.0	2.5	128.0	1.95	160.0	1.56
	4.0	31.3	8	50.0	5	62.5	4	80.0	3.13	100.0	2.5	125.0	2	160.0	1.56	200.0	1.25
	5.0	39.1	6.4	62.5	4	78.1	3.2	100.0	2.5	125.0	2	156.0	1.6	200.0	1.25	250.0	1
	6.0	46.9	5.33	75.0	3.33	93.8	2.67	120.0	2.08	150.0	1.67	188.0	1.33	240.0	1.04	300.0	0.833
40x/6B	0.75	9.38	25.6	15.0	16	18.8	12.8	24.0	10	30.0	8	37.5	6.4	48.0	5	60.0	4
	1.0	12.5	19.2	20.0	12	25.0	9.6	32.0	7.5	40.0	6	50.0	4.8	64.0	3.75	80.0	3
	1.25	15.6	15.4	25.0	9.6	31.3	7.68	40.0	6	50.0	4.8	62.5	3.84	80.0	3	100.0	2.4
	1.6	20.0	12	32.0	7.5	40.0	6	51.2	4.69	64.0	3.75	80.0	3	102.0	2.34	128.0	1.88
	2.0	25.0	9.6	40.0	6	50.0	4.8	64.0	3.75	80.0	3	100.0	2.4	128.0	1.88	160.0	1.5
	2.5	31.3	7.68	50.0	4.8	62.5	3.84	80.0	3	100.0	2.4	125.0	1.92	160.0	1.5	200.0	1.2
	3.2	40.0	6	64.0	3.75	80.0	3	102.0	2.34	128.0	1.88	160.0	1.5	205.0	1.17	256.0	0.938
	4.0	50.0	4.8	80.0	3	100.0	2.4	128.0	1.88	160.0	1.5	200.0	1.2	256.0	0.938	320.0	0.75
	5.0	62.5	3.84	100.0	2.4	125.0	1.92	160.0	1.5	200.0	1.2	250.0	0.96	320.0	0.75	400.0	0.6
	6.0	75.0	3.2	120.0	2	150.0	1.6	192.0	1.25	240.0	1	300.0	0.8	384.0	0.625	480.0	0.5

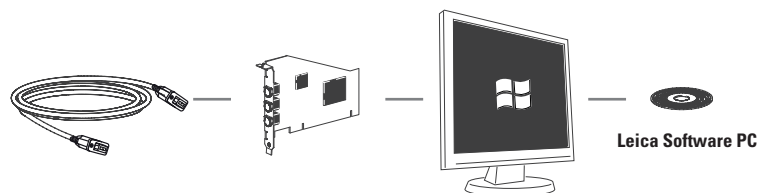
主要用户领域

自然科学	
胚胎学	兽医学：畜牧业
药理学	制药研究和工业，药理学实验室
解剖学	大学的解剖学、组织学和病理学部， 医学和兽医学学校， 制药研究院和癌症研究院
微生物学	大学的微生物学部及实验室 食品工业
植物学	自然科学学院和博物馆 植物园，植物标本室

行业	
地球科学	地质学，矿物学，古生物学部门
物理	试验物理系，光学系，固态物理系
半导体	质量控制，生产，过程控制，研究与开发
显微技术	覆膜制造商，集成电路制造商，微芯片组装
材料开发	开发和测试实验室，质量控制
合成材料	研究与开发，合成产品制造商，大专院校

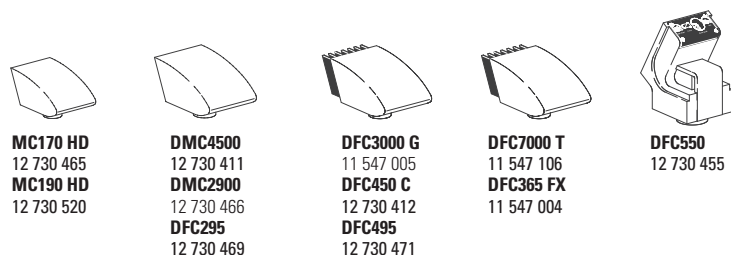
刑侦学	
刑侦学检查	刑侦实验室，调查与执法，案件取证及法医学

产品说明



电缆
11 600 269, FW-b-b
11 600 254, FW-a-b
12 730 211, HDMI 电缆
12 730 530, USB3 电缆

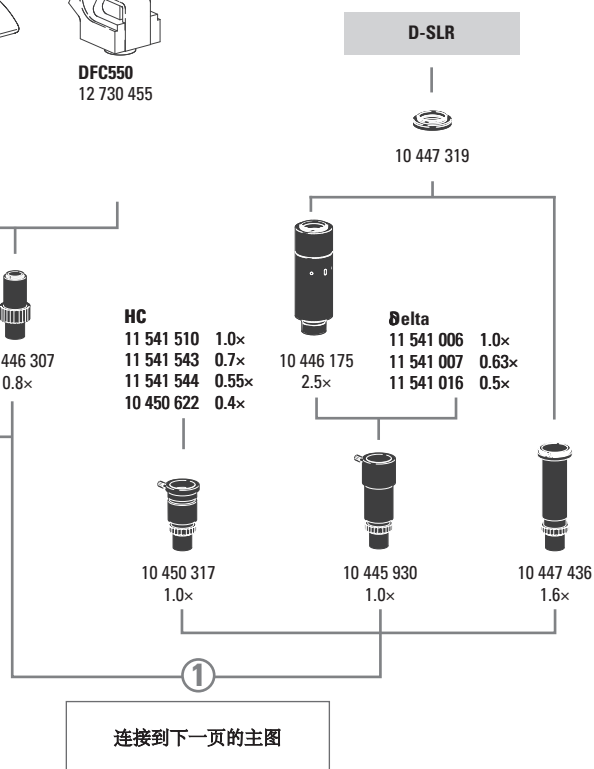
PC 卡
12 730 446, FW-b, 笔记本电脑套装
12 730 447, FW-b, PCI 高速卡
12 730 495, USB3, PCI 高速卡



名称	百万像素	传感器	尺寸	像素大小	冷却功能	接口	C 型接口*
MC170 HD	5	CMOS-c	1/2.3"	2.35 μm	无	USB2+HD	0.4x-0.5x
MC190 HD	10	CMOS-c	1/2.3"	1.67 μm	无	USB2+HD	0.4x-0.5x
DMC2900	3	CMOS-c	1/2"	3.2 μm	无	USB3	0.5x
DFC295	3	CMOS-c	1/2"	3.2 μm	无	FWb	0.5x
DFC7000T	2.8	CCD-c	2/3"	4.54 μm	有	USB3	0.63x
DMC4500	5	CCD-c	2/3"	3.4 μm	无	USB3	0.63x
DFC450 C	5	CCD-c	2/3"	3.4 μm	有	FWb+同步	0.5x
DFC495	8	CCD-c	2/3"	2.7 μm	有	FWb+同步	0.63x
DFC550	12.5	CCD-c	2/3"	6.45 μm	有	FWb+同步	0.63x
DFC3000 G	1.3	CCD-m	1/3"	3.75 μm	无	USB3+同步	0.35x-0.4x
DFC365 FX	1.4	CCD-m	2/3"	6.45 μm	有	FWb+同步	0.7x

-c: 彩色/-m: 单色/* 推荐

Stereo 2016/V.1



数码摄像头系统

- 12 730 465 Leica MC170 HD 摄像头套装
- 12 730 520 Leica MC190 HD 摄像头套装
- 12 730 517 Leica DMC4500 摄像头套装
- 12 730 466 Leica DMC2900 摄像头套装
- 12 730 469 Leica DFC295 摄像头套装
- 12 730 412 Leica DFC450 C 摄像头套装
- 12 730 471 Leica DFC495 摄像头套装
- 12 730 455 Leica DFC550 摄像头套装

- 11 547 005 Leica DFC3000 G 摄像头套装
- 11 547 004 Leica DFC365 FX 摄像头套装
- 11 547 106 Leica DFC7000T 摄像头套装

- 12 730 521 Leica IC90 E 摄像头 (含 USB 电缆和 Leica 软件) – 不建议用于 MZ10 F / M165 FC / M205 FA
- 12 730 528 用于 IC90 E 的独立套装 (HDMI 电缆、SD 卡、USB 电源组、RC3 遥控器、Ethernet 电缆)
- 12 730 229 用于 IC90 E 的手控或脚踏开关, 带 2 米长导线

数码摄像头系统附件

- 11 600 269 FireWire 电缆, FW-b-b, 2.5 米, 9 针到 9 针
- 11 600 254 FireWire 电缆, FW-a-b, 2.5 米, 6 针到 9 针
- 12 730 211 HDMI-电缆线, 3 m, HDMI 2x 标准-A
- 12 730 530 USB3-电缆线, 3 m 标准-A to 迷你-B
- 12 730 446 FW-b, 笔记本电脑套装 (含 PCard Express, 电源: 100–240 V, 24 W, 适配器 FW-b-a)
- 12 730 447 FW-b, PCI 高速卡
- 12 730 495 USB3, PCI 高速卡

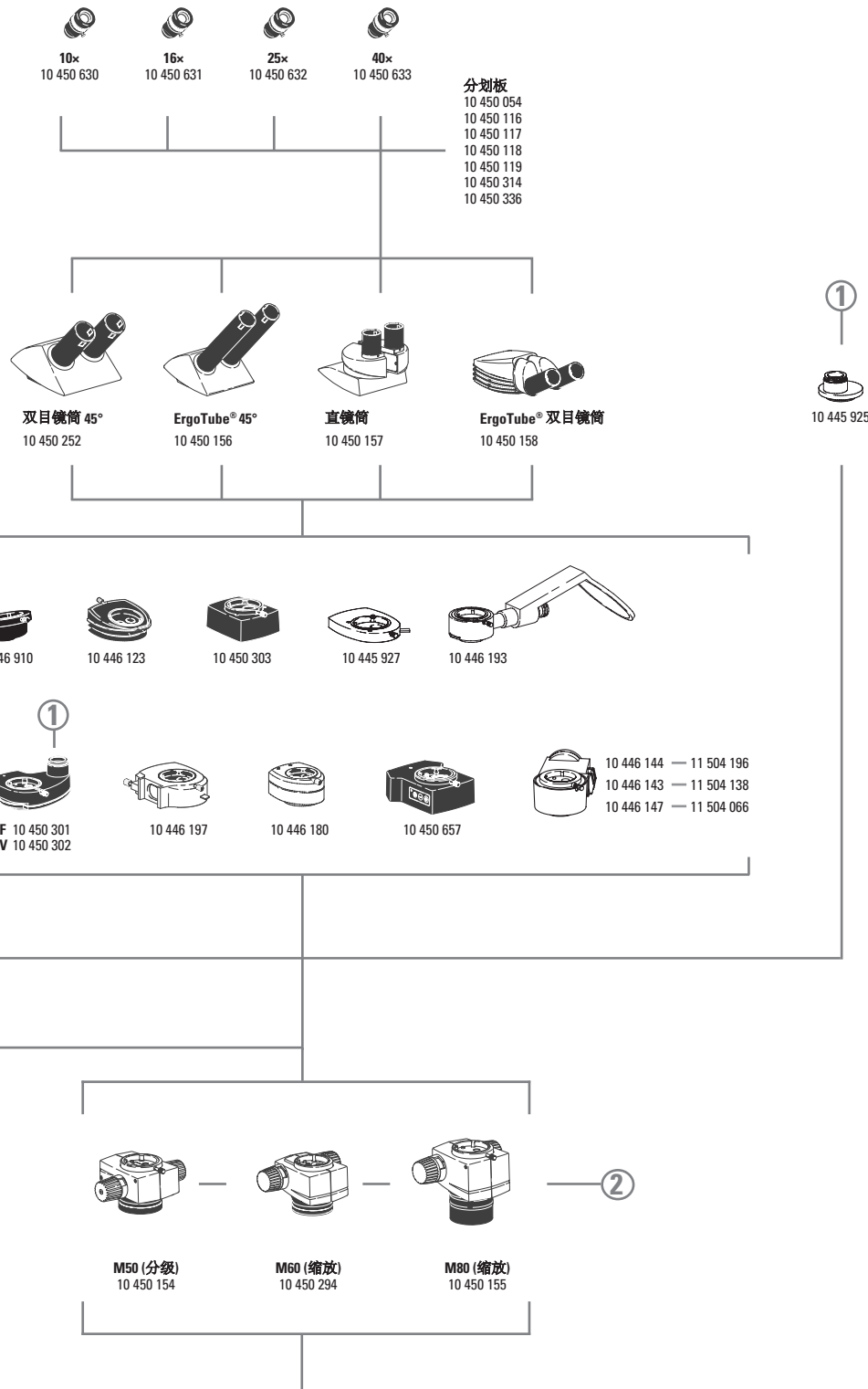
照相适配器和 C 型接口

- 10 447 319 适配器 T2, Canon EOS
- 10 447 436 1.6x DSLR 适配器, 带 T2 螺纹 (APS-C 传感器)
- 10 446 175 2.5x DSLR 适配器, 带 T2 螺纹 (24x36 mm 传感器)
- 10 445 928 0.32x 摄像物镜, 带 C 型接口, 用于 1/3" 数码摄像头
- 10 450 528 0.5x 摄像物镜, 带 C 型接口, 用于 1/2" 数码摄像头
- 10 447 367 0.63x 摄像物镜, 带 C 型接口, 用于 2/3" 数码摄像头
- 10 446 307 0.8x 摄像物镜, 带 C 型接口, 用于 2/3" 数码摄像头
- 10 445 930 1.0x 摄像/照相物镜
- 10 450 317 用于 HC 的 1.0x C 型接口

目镜及镜筒

- 10 450 630 戴眼镜者适用的广角目镜 10x/23, 无失真, 屈光度校正, 带眼杯*
- 10 450 631 戴眼镜者适用的广角目镜 16x/15, 无失真, 屈光度校正, 带眼杯*
- 10 450 632 戴眼镜者适用的广角目镜 25x/9.5, 无失真, 屈光度校正, 带眼杯*

产品说明



10 450 633 戴眼镜者适用的广角目镜 40×/6, 无失真, 屈光度校正, 带眼杯*

*可更换

10 450 054 分划板, 用于 M 系列, 带解码

10 450 116 分划板, 5 mm/0.05 mm

10 450 117 分划板 10 mm/0.1 mm

10 450 118 分划板, 100 刻度间隔/0.001"

10 450 119 分划板, 十字准线

10 450 314 空白分划板玻璃, 用于个体标记, 带支座

10 450 336 分划板 12 mm

10 450 252 斜式双目镜筒, 45° 视角

10 450 156 ErgoTube® 双目镜筒, 45° 视角, 长镜筒

10 450 157 直双目镜筒, 90° 视角

10 450 158 ErgoTube® 双目镜筒, 10° – 50° 视角可调

10 446 123 ErgoWedge® 5° – 25°

10 346 910 ErgoWedge® ±15

10 450 303 ErgoModule® 50 mm

10 446 197 摄像/照相镜筒 HD-50

10 450 301 摄像/照相镜筒 HD-F, 50 %, 50 %

10 450 302 摄像/照相镜筒 HD-V, 100 %, 50 %, 50 %, 100 %

12 730 216 Leica IC90 E 摄像头套装

10 446 180 同轴入射光罩, 用于光纤照明

10 445 925 摄像/照相镜筒 A

10 446 193 显微描绘管

10 445 927 双倍可变光圈

10 446 171 ErgoModule® 30 mm – 120 mm

变倍系统及附件

10 450 154 Leica M50 主镜, 带 5 级放大倍率调节器

10 450 294 Leica M60 主镜, 带 6:1 放大倍率调节器

10 450 155 Leica M80 主镜, 带 8:1 放大倍率调节器

10 450 104 MZ 系列仪器的显微镜支架

10 450 106 用于 Leica M50/M80 及 S 和 Z-系列的显微镜支架

物镜及光学附件

10 450 191 消色差物镜 0.32×, 工作距离 303 mm, Ø 58 mm

10 450 192 消色差物镜 0.5×, 工作距离 188.5 mm, Ø 58 mm

10 450 160 消色差物镜 0.63×, 工作距离 148 mm, Ø 58 mm

10 450 161 消色差物镜 0.8×, 工作距离 114 mm, Ø 58 mm

10 450 159 消色差物镜 1.0×, 工作距离 89.6 mm, Ø 58 mm

10 450 162 消色差物镜 1.25×, 工作距离 65.5 mm, Ø 58 mm

10 450 163 消色差物镜 1.6×, 工作距离 46 mm, Ø 58 mm

10 450 164 消色差物镜 2×, 工作距离 27.4 mm, Ø 58 mm

10 446 157 平场消色差物镜 0.5×, 工作距离 135 mm, Ø 66 mm

10 450 165 平场消色差物镜 0.8×, 工作距离 107 mm, Ø 66 mm

10 450 167 平场消色差物镜 1.0×, 工作距离 83.4 mm, Ø 66 mm

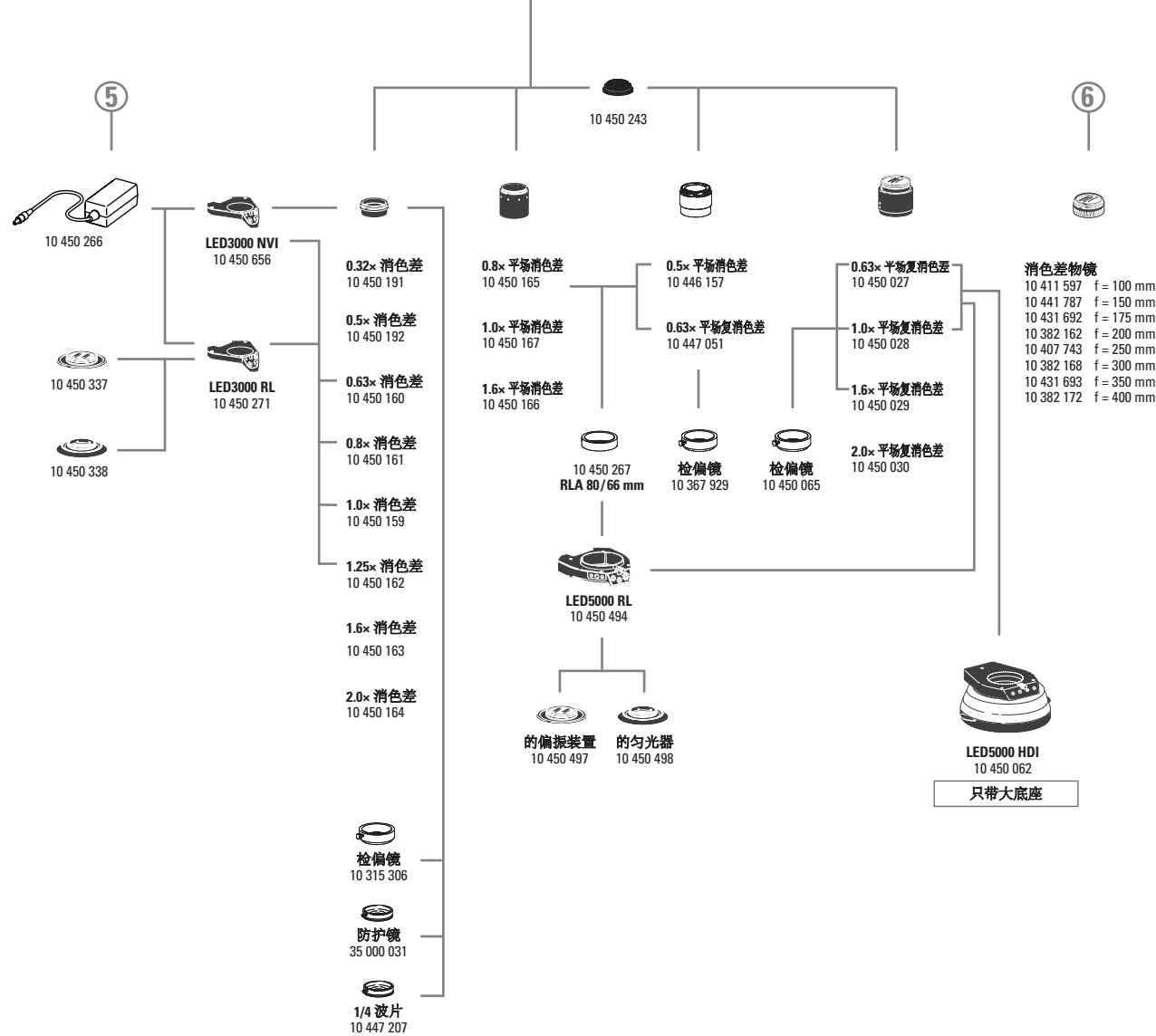
10 450 166 平场消色差物镜 1.6×, 工作距离 41.5 mm, Ø 66 mm

10 447 051 平场复消色差物镜 0.63×, 工作距离 97 mm, Ø 66 mm

10 450 027 平场复消色差物镜 0.63×, 工作距离 67 mm, Ø 80 mm

10 450 028 平场复消色差物镜 1.0×, 工作距离 61.5 mm, Ø 80 mm

10 450 029 平场复消色差物镜 1.6×, 工作距离 30.5 mm, Ø 80 mm



产品说明

- 10 450 030 平场复消色差物镜 2×, 工作距离 20.1 mm, Ø 85 mm
- 10 411 597 消色差物镜 f = 100 mm
- 10 441 787 消色差物镜 f = 150 mm
- 10 431 692 消色差物镜 f = 175 mm
- 10 382 162 消色差物镜 f = 200 mm
- 10 407 743 消色差物镜 f = 250 mm
- 10 382 168 消色差物镜 f = 300 mm
- 10 431 693 消色差物镜 f = 350 mm
- 10 382 172 消色差物镜 f = 400 mm
- 10 447 207 1/4 波片, Ø 58 mm
- 35 000 031 防护镜支座 Ø 58 mm, 带防护镜
- 10 315 306 检偏镜, Ø 58 mm
- 10 450 065 旋转座中的检偏镜, Ø 80 mm, 用于平场消色差物镜和平场复消色差物镜 Ø 80 mm
- 10 367 929 旋转座中的检偏镜, 用于平场消色差物镜和平场复消色差物镜 Ø 66 mm
- 10 450 243 适配器, 外径 M60×1 / 内径 Ø M65×1.5
- 10 450 430 讨论镜筒
- 10 450 259 讨论镜筒支架
- 10 446 144 UV 荧光模块
- 10 446 143 GFP LP 荧光模块
- 10 446 147 RFP LP 荧光模块
- 11 504 196 LED 模块 365 nm
- 11 504 138 LED 模块 470 nm
- 11 504 066 灯箱 106 z, Hg 50 W
- 10 450 265 关节臂; M5 / M6

照明系统

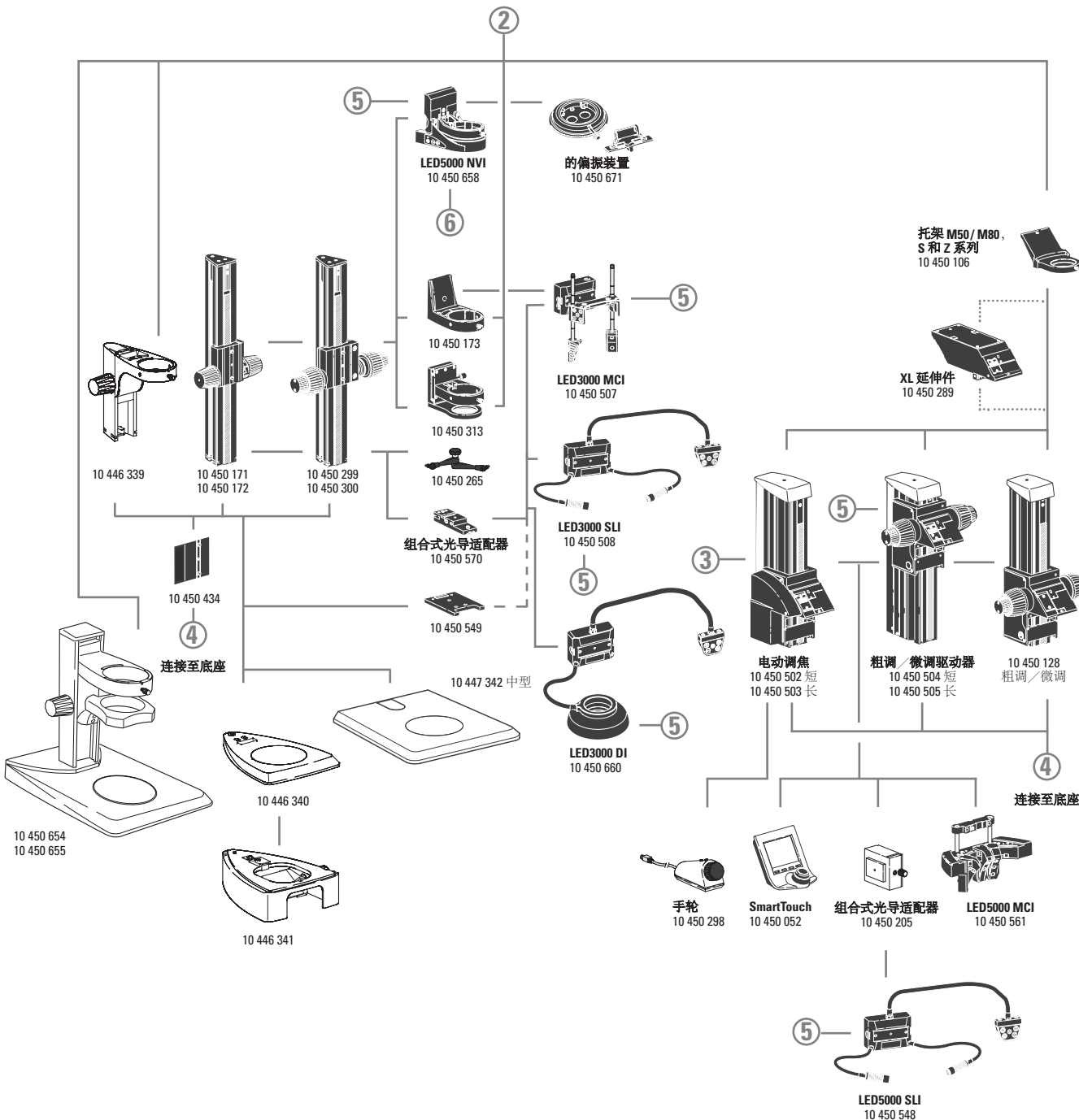
- 10 450 271 LED3000 RL – 环形照明, 用于 Ø 58 mm 物镜, 24 个强 LED
- 10 450 337 用于 Leica LED3000 RL 的偏振装置
- 10 450 338 用于 Leica LED3000 RL 的匀光器
- 10 450 656 LED3000 NVI – 垂直照明, 用于 Ø 58 mm 物镜, 工作距离 60 – 150 mm
- 10 450 501 RLA 58/66 环形照明适配器, 用于 Ø 66 mm 物镜的 LED3000 RL 和 LED3000 NVI
- 10 450 508 LED3000 SLI, 点光源照明, 双臂鹅颈长 300 mm, 带有 2 个强 LED, 色温 5 600 K
- 10 450 507 LED3000 MCI, 多级对比度照明, 带 4 个强 LED
- 10 450 549 用于 LED3000 SLI/MCI 的适配器; 安装在调焦柱和基板之间
- 10 450 570 用于常规 M 系列调焦柱的组合式光导管适配器, 用于 LED3000 SLI 和 LED3000 MCI
- 10 450 494 LED5000 RL-80/40 – 环形照明, 用于 Ø 80 mm 物镜, 40 个强 LED
- 10 450 497 用于 Leica LED5000 RL-80/40 的偏振装置
- 10 450 498 用于 Leica LED5000 RL-80/40 的匀光器
- 10 450 267 RLA 80/66 环形照明适配器, 用于 Ø 66 mm 物镜
- 10 450 658 LED5000 NVI, 近垂直入射照明, 适用于 M50, M60 和 M80
- 10 450 671 偏振装置, 适用于 LED5000 NVI
- 10 450 548 LED5000 SLI, 点光源照明, 双臂鹅颈长 500 mm, 带有 2 个强 LED, 色温 5 600 K

10 450 561	LED5000 MCI, 多级对比度照明, 带 9 个强 LED,
10 450 657	LED5000 CXI – 同轴 LED 入射光照明, 1.5x 放大倍率因素
10 450 062	LED5000 HDI, 漫射照明, FlexiDome, 高反射性样品的 理想选择
10 450 205	组合式光导适配器, 连接至高性能 M 系列调焦柱, 用于 LED5000 SLI
10 450 266	LED3000/LED5000 的电源

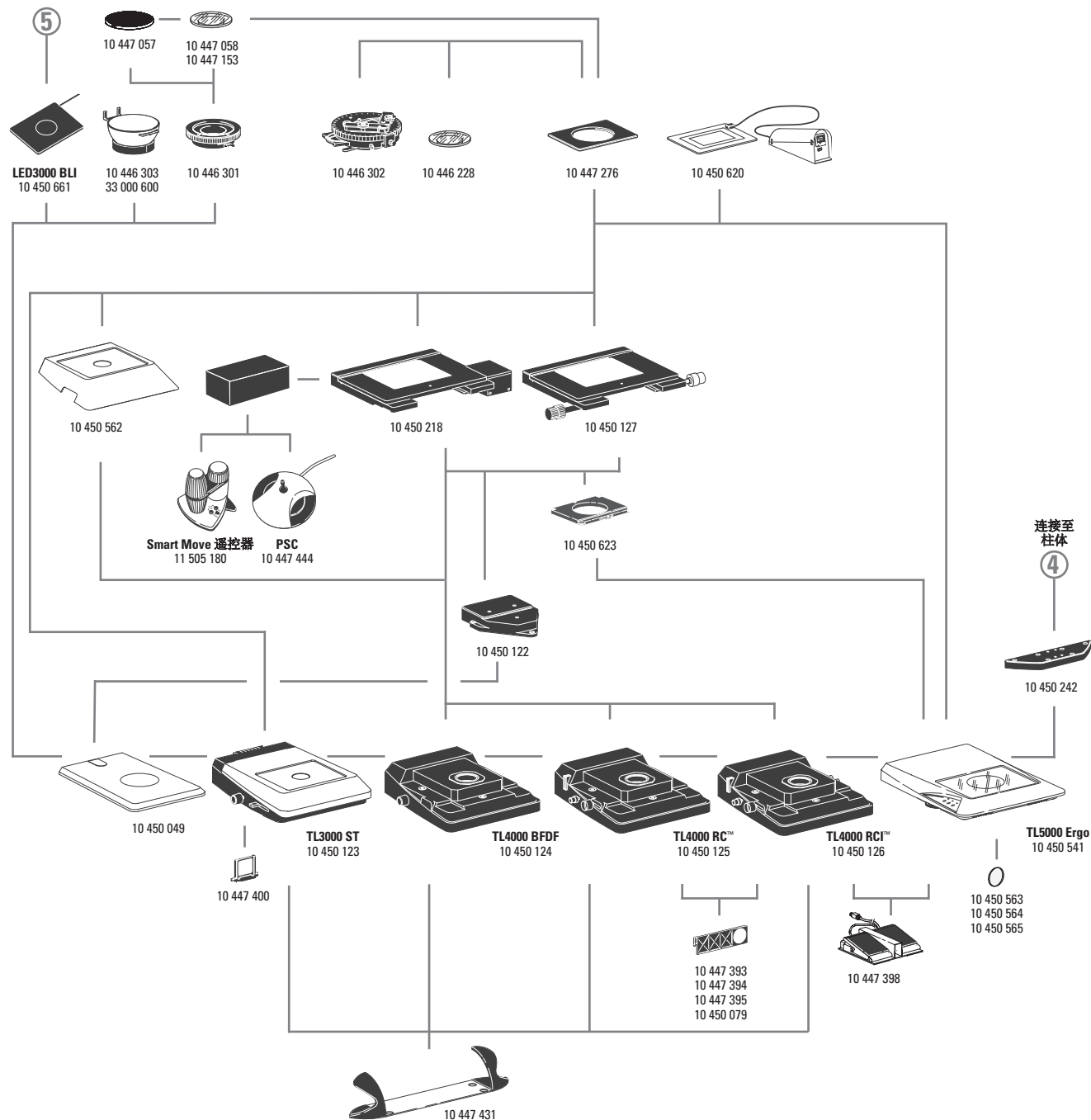
10 450 504 调焦驱动器，粗调／微调，带 420 mm 异型柱
10 450 505 调焦驱动器，粗调／微调，带 620 mm 异型柱
10 450 502 电动调焦，带 420 mm 异型柱
10 450 503 电动调焦，带 620 mm 异型柱
10 450 128 调焦驱动器，粗调／微调，带 420 mm 异型柱，用于 M125
10 450 171 粗调焦驱动器，带 300 mm 异型柱
10 450 172 粗调焦驱动器，带 500 mm 异型柱
10 450 299 调焦驱动器，粗调／微调，带 300 mm 异型柱
10 450 300 调焦驱动器，粗调／微调，带 500 mm 异型柱
10 450 173 用于 M 系列的显微镜托架，带 76 mm 接口
10 450 313 显微镜托架 AX
10 446 339 调焦驱动装置，带一体化显微镜托架
10 450 434 高性能透射光底座常规调焦柱垫片

11 505 180	Leica Smart Move (智能移动) 控制单元, 用于 Leica IsoPro™ 电动 XY 载物台
10 447 444	Leica PSC 控制单元, 用于 Leica IsoPro™ 电动载物台
10 450 052	SmartTouch, 外部控制单元, 带集成触摸屏, 可控制全部功能
10 450 298	用于电动调焦的手动控制器
10 447 398	电动立体显微镜的脚踏开关

10 450 049 大型入射光底座
10 447 342 中型入射光底座
10 446 340 小型入射光底座
10 446 341 用于透射光的次底座，带用于 10 446 340 的反射镜
需要带导光装置的冷光源
10 450 654 LED2000 入射光支架
10 450 655 LED2500 入射和透射光支架
10 450 123 透射光底座 TL3000 ST，带明场 (HF) 和单侧暗场 (DF)
日光滤镜，用于 TL3000 ST 底座
10 450 124 TL4000 BFDF 透射光底座，用于外部冷光源，带 HF 和
圆形 DF
10 450 125 透射光底座 TL4000 RC™，用于外部冷光源，带 HF、
单侧 DF 和 Rottermann 对比模式™ (RC)
10 450 126 透射光底座 TL4000 RCI™，带 HF、DF、RC
10 447 393 中性滤镜 (灰度滤镜)，用于 TL4000 RC™/RCI™ 底座



产品说明

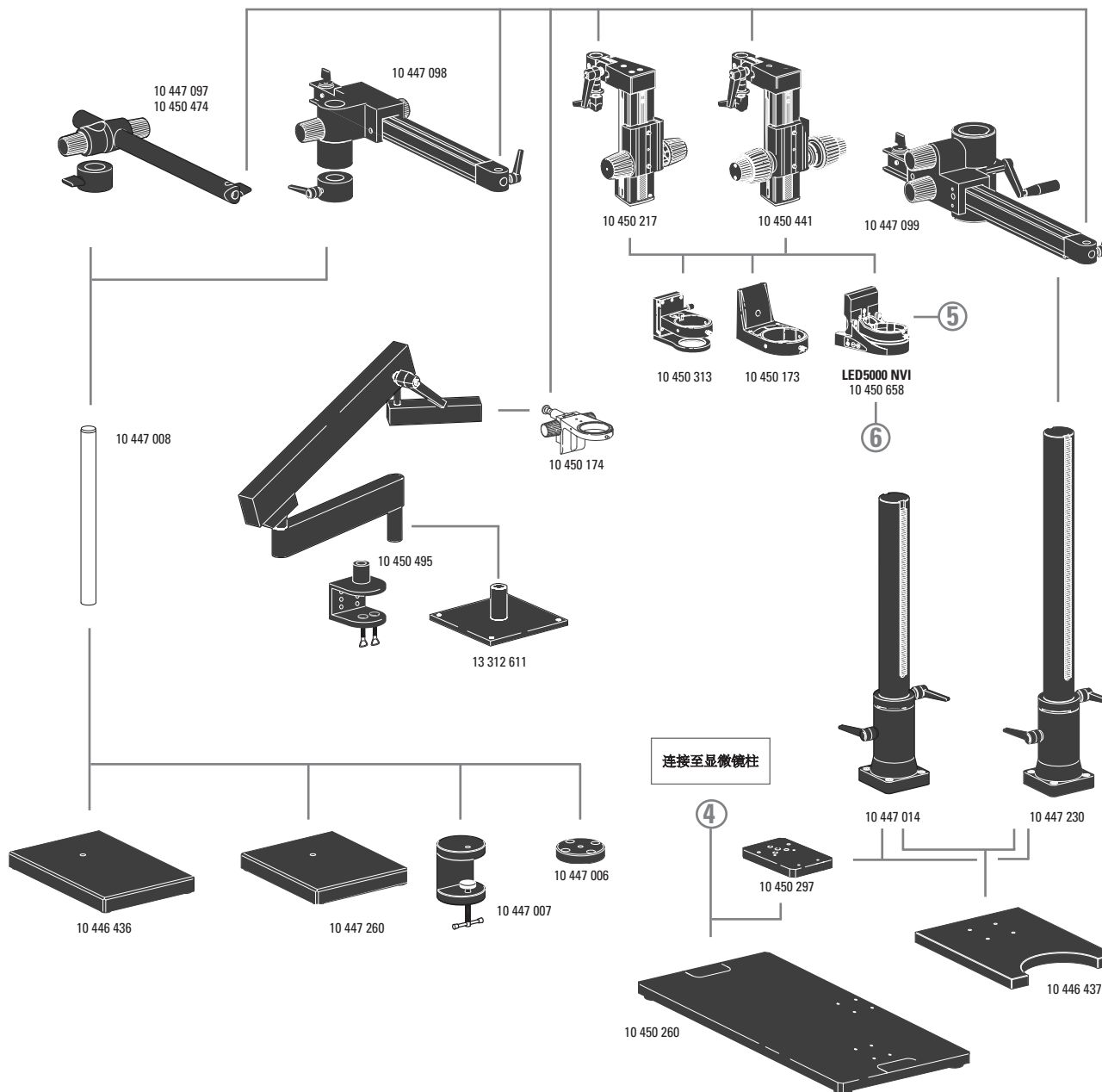


- 10 447 394 BG38 滤镜, 用于 TL4000 RC™/RCI™ 底座
- 10 447 395 UV 滤镜, 用于 TL4000 RC™/RCI™ 底座
- 10 450 079 日光滤镜, 用于 TL4000 RCI™ 底座
- 10 450 541 透射光底座 TL5000 Ergo, 带内置 LED 照明、自动对比度调节、HF、双侧 DF 和 RC
- 10 450 563 乳白滤镜, 用于 TL5000 Ergo 底座
- 10 450 564 绿色滤镜, 用于 TL5000 Ergo 底座
- 10 450 565 偏振滤镜, 用于 TL5000 Ergo 底座
- 10 450 242 调焦柱和透射光底座之间的标准适配器板
- 10 450 260 通用底座 XL, 用于最大为 300 × 300 mm 的样品
- 10 450 297 底座接口 10 450 260, 适用于所有摆臂柱
- 10 450 289 XL 加长件 – 用于在通用底座 10 450 260 上定位徕卡立体显微镜
- 10 447 431 Leica ErgoRest™ 手枕, 可以减轻工作疲劳

载物台

- 10 450 562 标准载物台, 用于 TL4000 BFDF、TL4000 RC™ 和 TL4000 RCI™ 透射光底座
- 10 450 127 Leica IsoPro™ 手动 XY 载物台*
- 10 450 059 附加按钮, 用于 IsoPro™ 手动 XY 载物台
- 10 450 218 Leica IsoPro™ 电动 XY 载物台*
- *用于 TL4000 BFDF、TL4000 RC™、TL4000 RCI™ 透射光底座和入射光底座 (带适配器 10 450 122)
- 10 450 122 XY 载物台和入射光底座 10 450 049 之间的适配器
- 10 450 623 XY 载物台 10 450 218 / 10 450 127 和 TL5000 Ergo 之间的适配器
- 10 450 620 Leica MATS TL 加热带载物台样品夹, 带透射光底座的控制单元
- 10 447 276 Ø 120 mm 载物台适配器
- 10 446 301 滑动载物台, Ø 120 mm
- 10 447 153 毛玻璃插件, Ø 120 mm
- 10 450 057 黑 / 白载物台板, Ø 120 mm
- 10 450 058 黑 / 白载物台板, 用于透射光底座, Ø 120 mm
- 10 446 302 偏振载物台, Ø 120 mm
- 10 382 130 用于偏振载物台的可连接机械载物台
- 10 361 719 红色补偿器 1, 用于偏振旋转载物台
- 10 446 303 杯台, Ø 120 mm
- 33 000 600 杯台, Ø 120 mm, 表面 Ø 150 mm, 旋转
- 10 446 228 带偏光目镜的玻璃载物台板, Ø 120 mm
- 10 450 661 LED3000 BLI; 透射光底座, 适用于直径为 Ø 120 mm 的标准底板; 170×220 mm

产品说明



10 447 260 小型底板
 10 446 436 中型底板
 10 447 008 垂直柱 470/35 mm
 10 447 097 水平臂 ESD, 500 mm
 10 450 474 水平臂 ESD, 290 mm
 10 447 098 标准水平臂
 10 447 006 法兰
 10 447 007 载物台夹

10 446 437 大型底板
 10 447 014 垂直柱 560/57 mm
 10 447 230 垂直柱 800/57 mm
 10 447 099 大水平臂

10 450 495 带台面夹的曲臂支架
 13 312 611 曲臂支架台面夹

10 450 174 调焦驱动器, 可倾斜
 10 450 217 调焦驱动器, 带倾斜柱, 未带小型底板
 10 450 441 粗/微调焦驱动器, 带倾斜柱, 不带小型底板
 10 450 173 用于调焦驱动器 10 450 217 的光学悬挂系统
 10 450 313 显微镜托架 AX
 10 450 260 通用底板 XL, 用于最大为 300 × 300 mm 的样品
 10 450 297 通用板的接口 10 450 260, 适用于所有摇臂柱
 10 450 289 XL 延长件 - 用于在通用底座 XL 10 450 260 上定位徕卡立体显微镜

产品说明

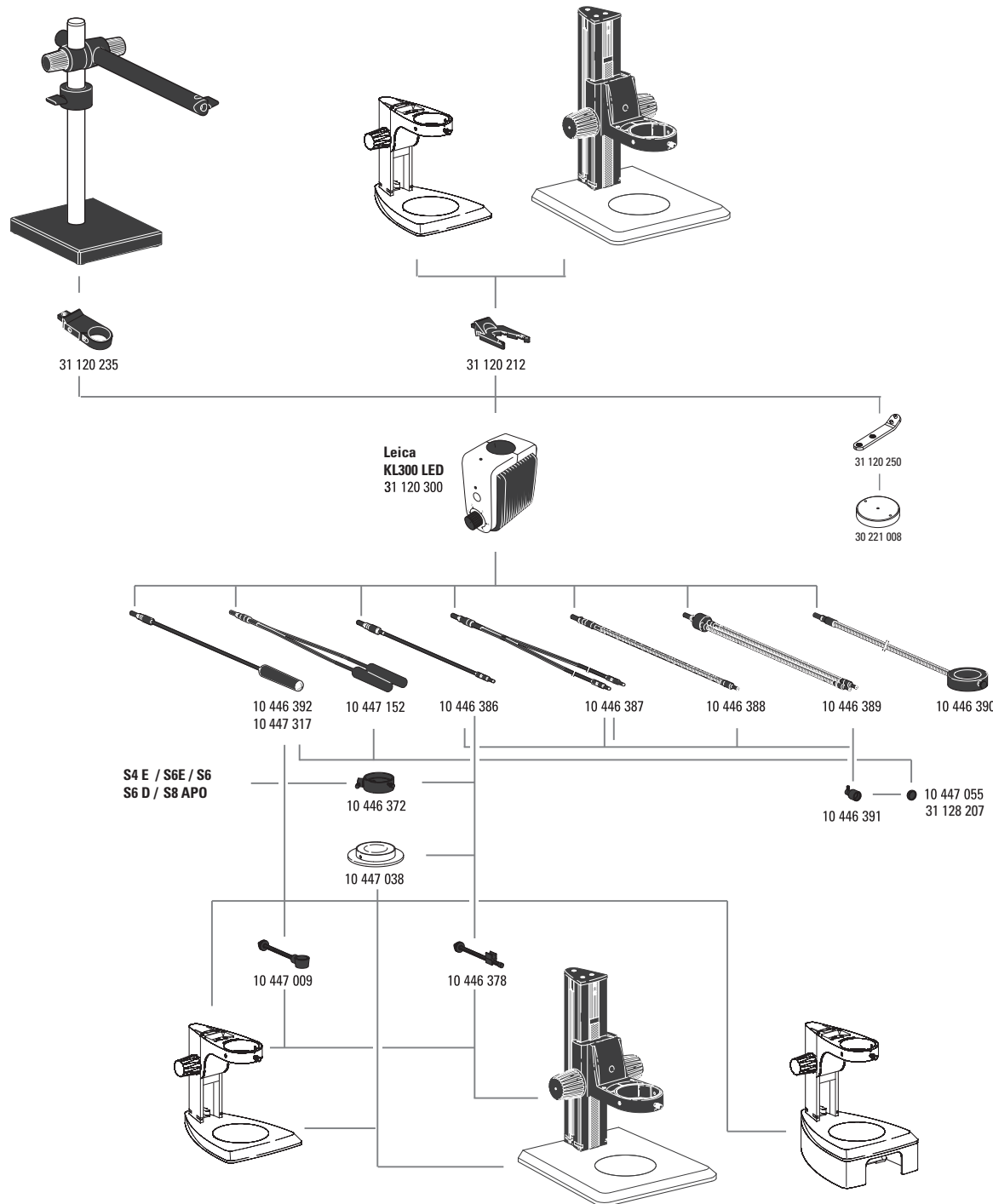
Leica KL300 LED 照明

- 31 120 300 KL300 LED 冷光 LED 光源，带电源单元
- 31 120 212 KL300 LED 调焦柱适配器
- 31 120 235 KL300 LED 摇臂支架适配器
- 31 120 250 KL300 LED，30 221 008 底板适配器
- 30 221 008 KL300 LED 底板

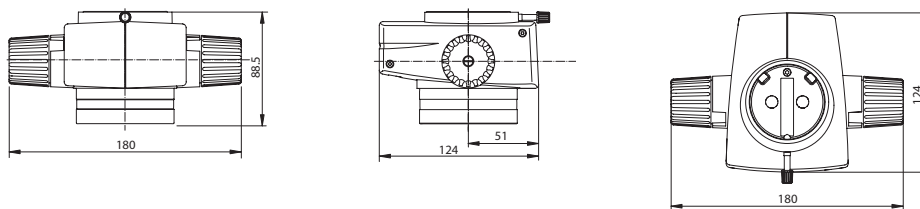
- 10 446 392 通用光导管，600 mm
- 10 447 317 通用光导管，1000 mm
- 10 447 152 通用光导管，双臂，600 mm
- 10 446 386 灵活光导管，单臂，550 mm
- 10 446 387 灵活光导管，双臂，750 mm
- 10 446 388 鹅颈光导管，单臂，500 mm
- 10 446 389 鹅颈光导管，双臂，500 mm
- 10 446 390 6 点环形照明，内径 58 mm，750 mm
- 10 447 038 透射光载物台
- 10 446 391 辅助调焦镜头
- 10 447 055 用于辅助调焦的日光滤镜
- 31 128 207 调焦镜头的暖光滤镜
- 10 446 378 灵活光导管臂
- 10 447 009 通用光导管臂
- 10 446 372 垂直照明

Leica L2 备件

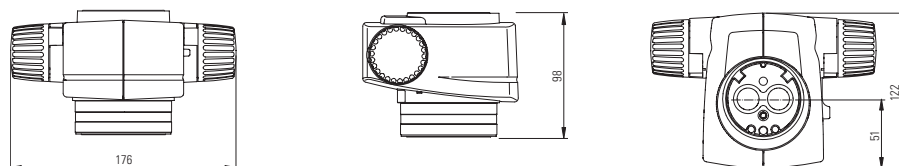
- 10 447 056 卤素灯 8 V/20 W，L2
- 10 447 015 Leica L2 变压器，90–250 V (无图)



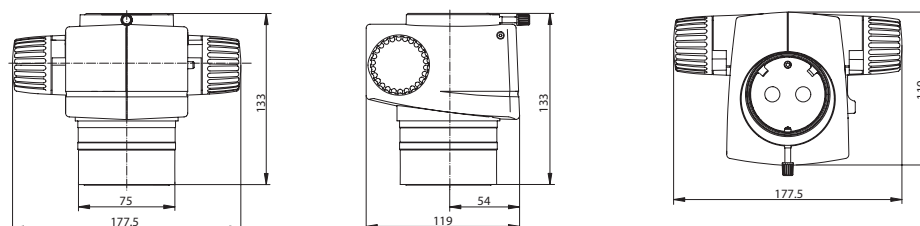
Leica M50



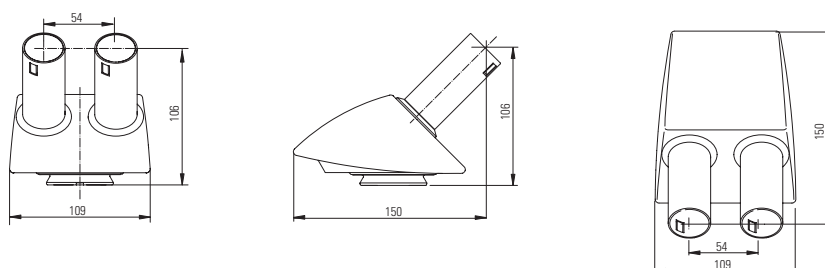
Leica M60



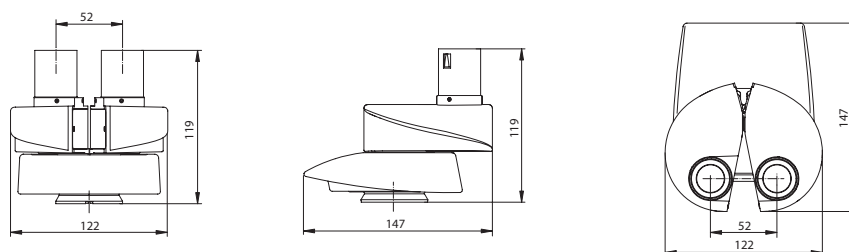
Leica M80



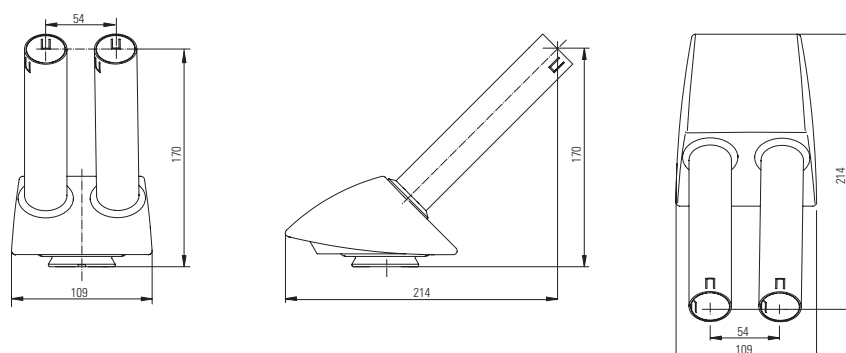
45° 镜筒



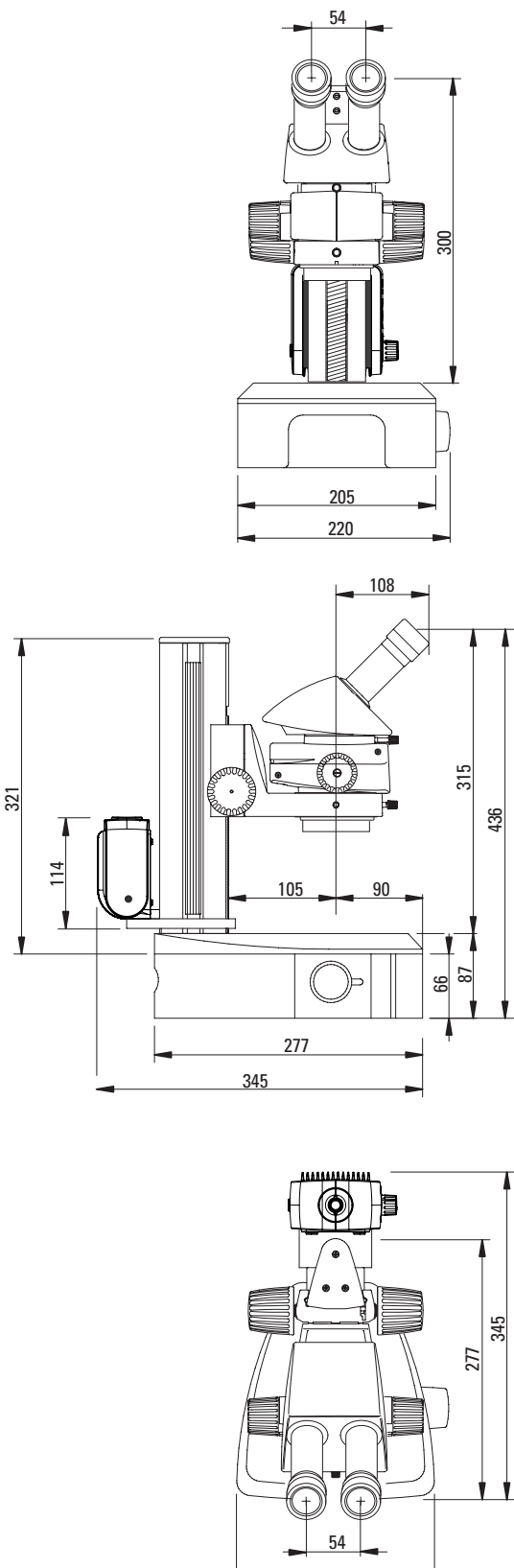
直镜筒



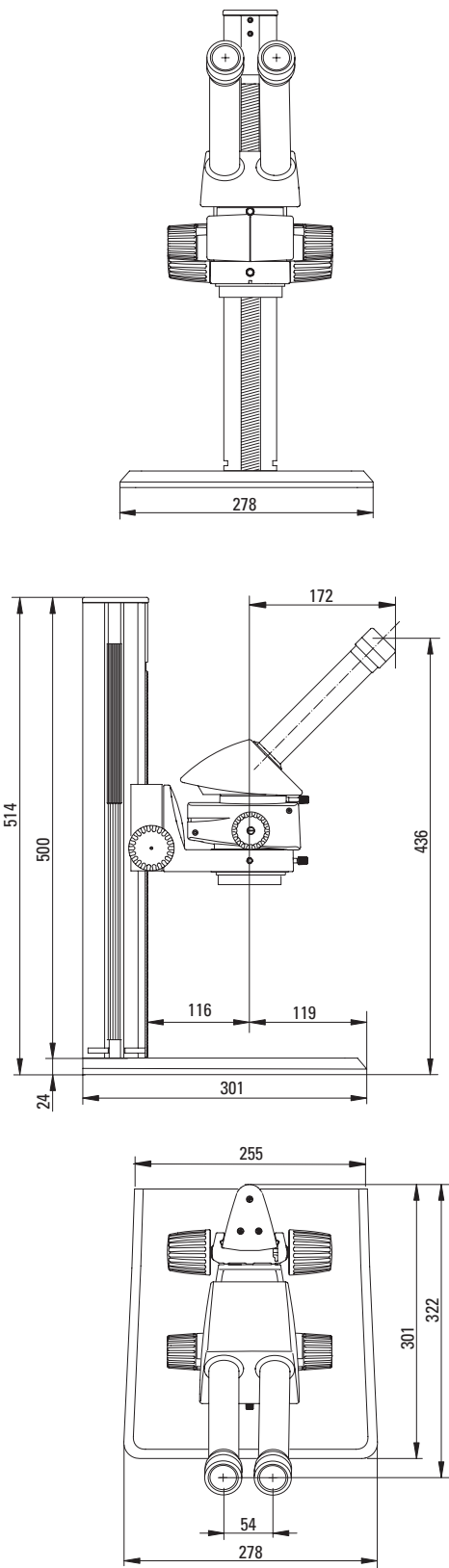
ErgoTube® 双目镜筒



Leica M50
带小型入射光底座、透射光底座、Leica KL300 照明
和 45° 双目镜筒

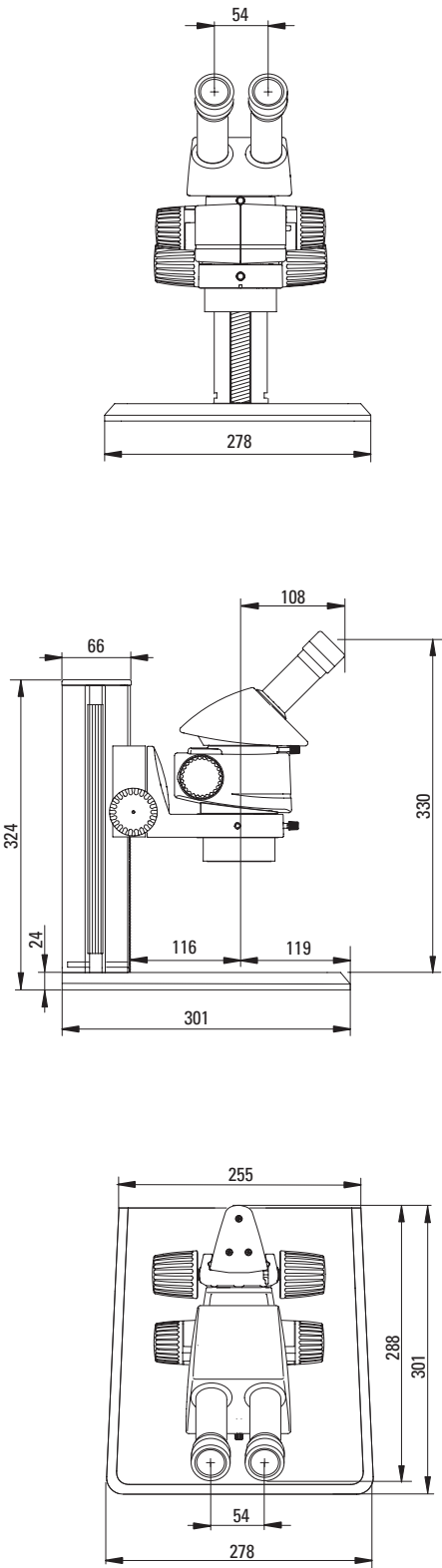


Leica M50
带大型入射光底座和 ErgoTube® 45° 双目镜筒



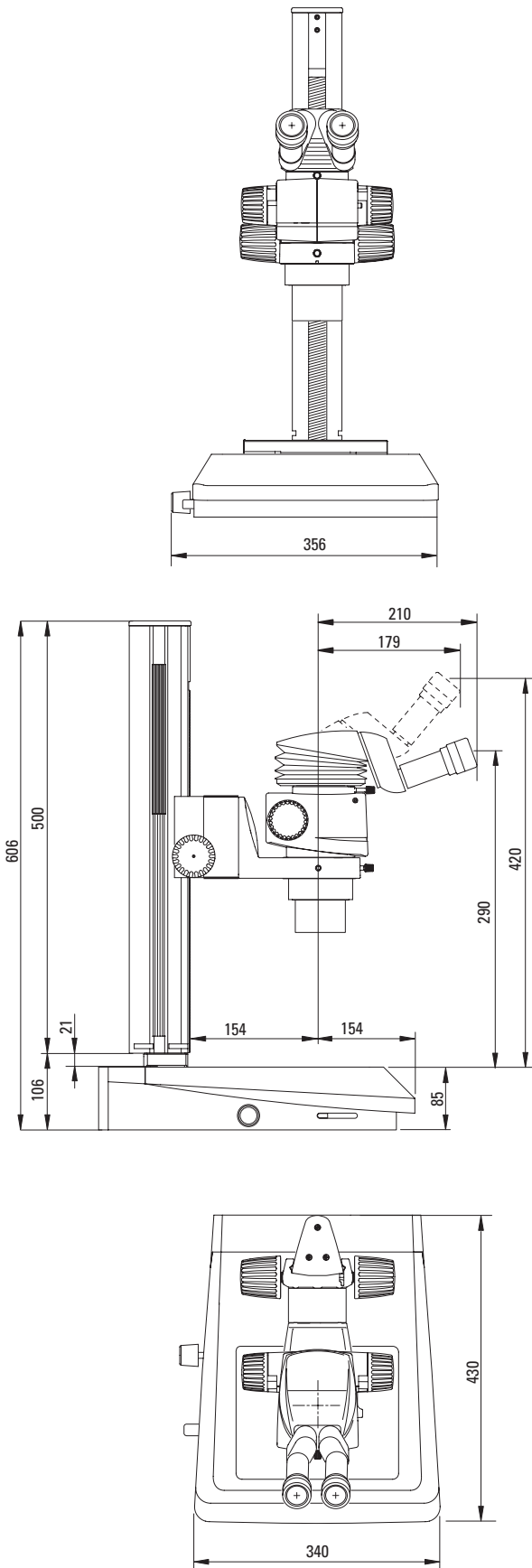
Leica M60

带大型入射光底座和 45° 双目镜筒

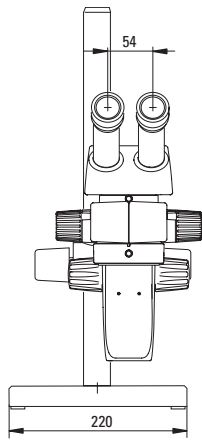


Leica M80

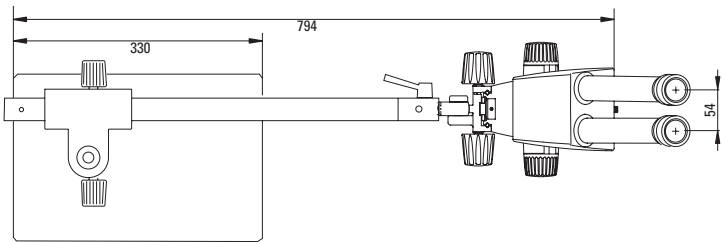
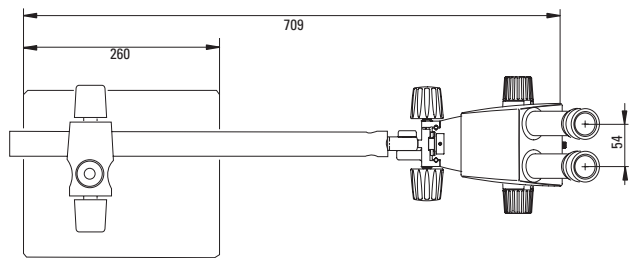
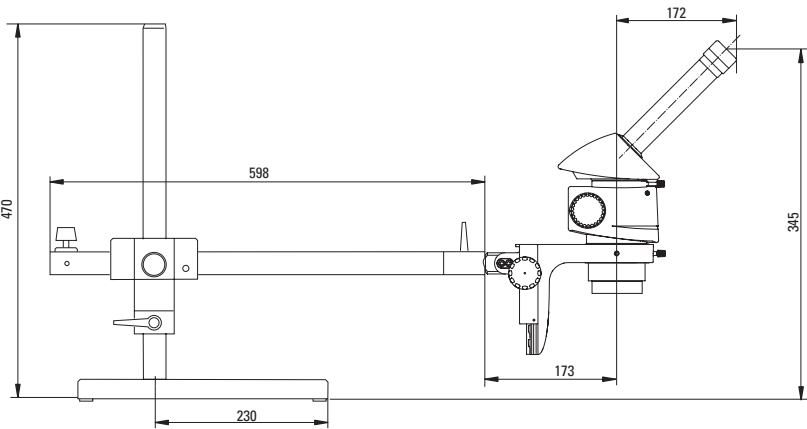
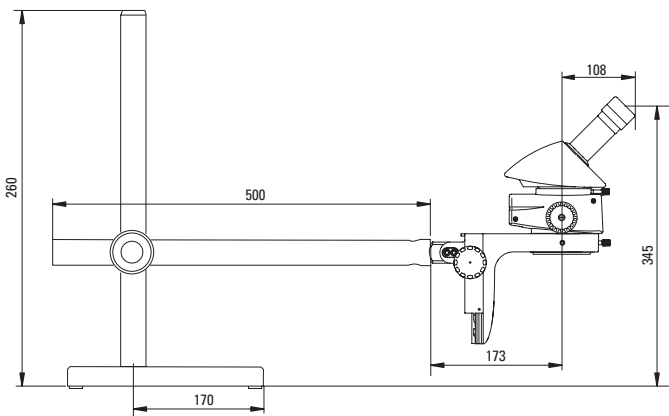
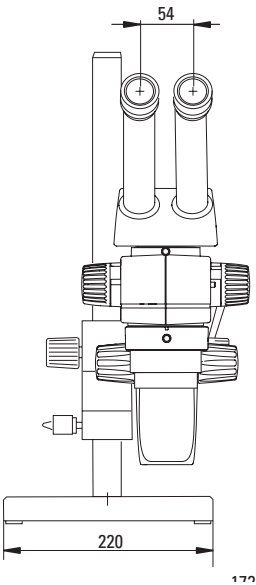
带 TL3000 ST 透射光底座和双目 ErgoTube®



Leica M50
带小摆臂支架和 45° 双目镜筒

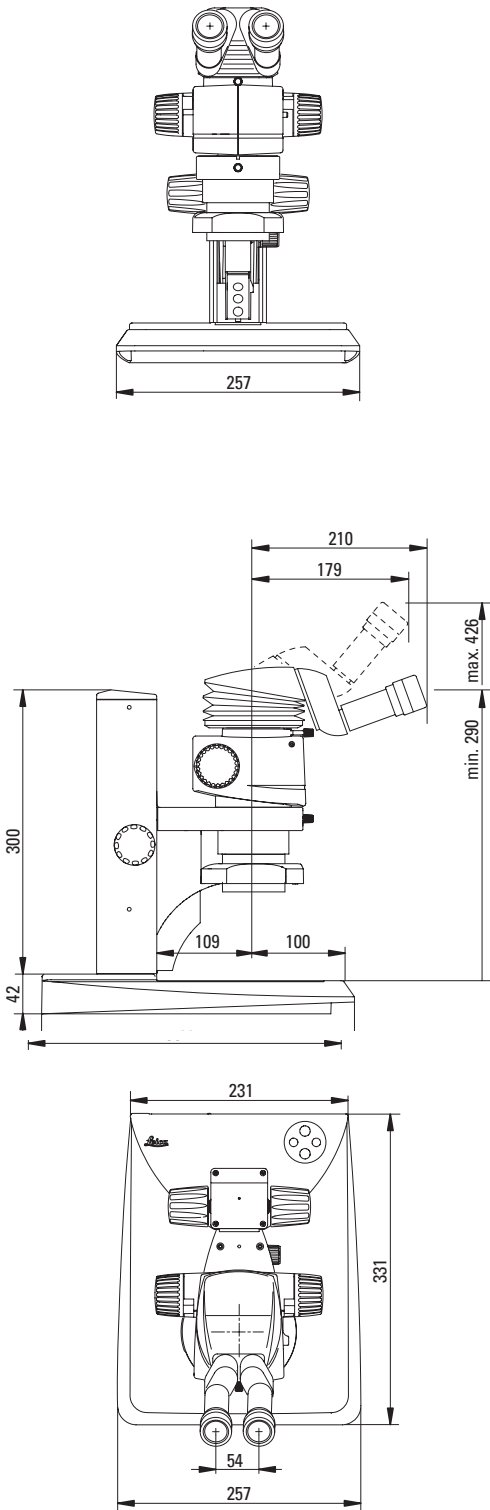


Leica M80
带标准摆臂支架和 45° 双目镜筒



Leica M80

带 Leica LED2500 和 ErgoTube® 双目镜筒



Leica M80

带通用底座 XL、XL 延长件和双目镜筒 ErgoTube®

