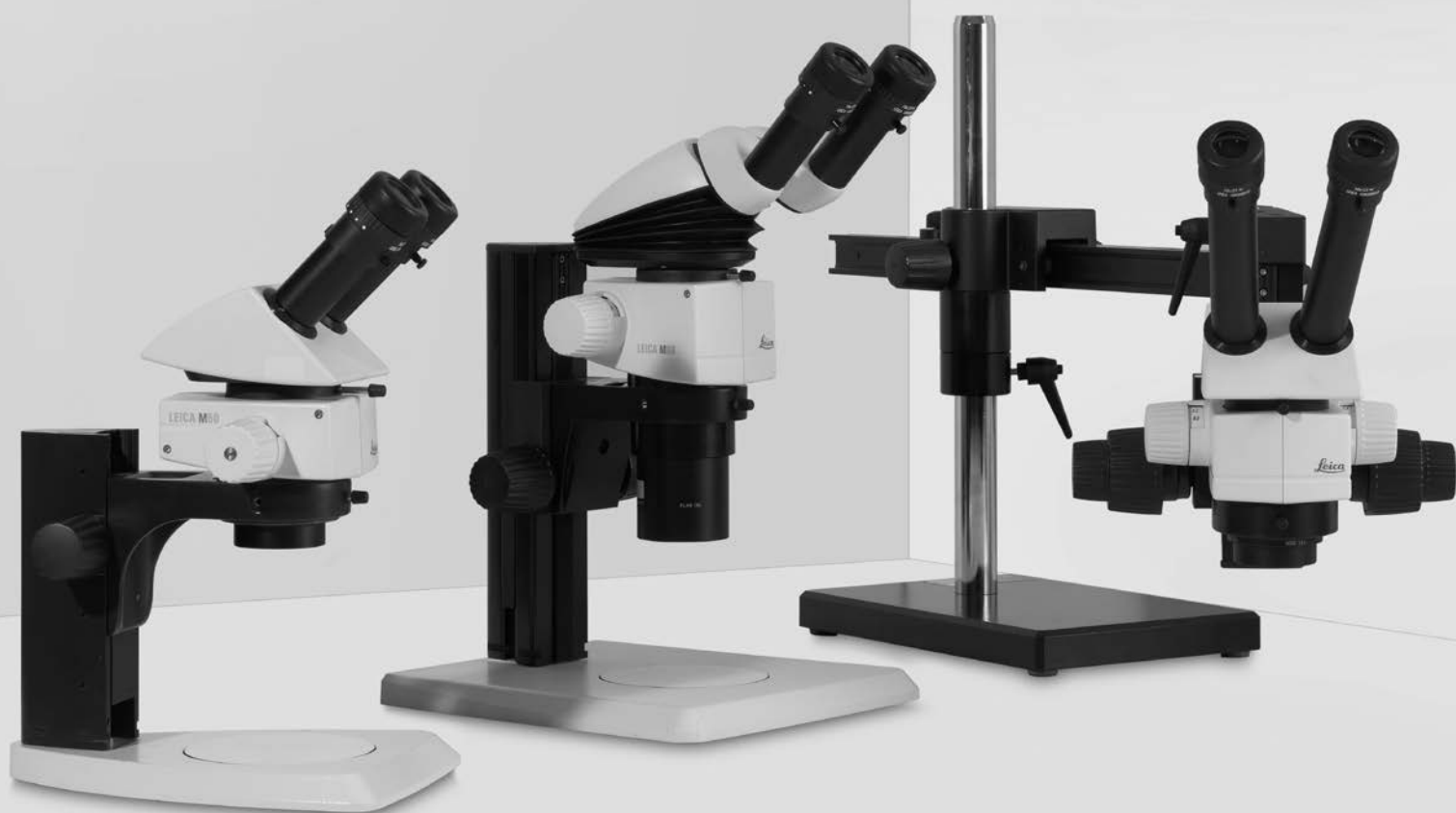


From Eye to Insight

Leica
MICROSYSTEMS

Leica M50, Leica M60 & Leica M80

Stereomicroscopi | Informazioni tecniche



Dati tecnici caratteristiche prestazionali



	Leica M50	Leica M60	Leica M80
Dati ottici			
Zoom	5:1 manuale, selettore d'ingrandimenti	6:1 manuale, zoom	8:1 manuale, zoom
Dati con ottica standard (obiettivo 1×/oculari 10×) – Campo di zoom – Risoluzione – Distanza di lavoro – Campo di oggetto	a 5 livelli: 6.3×, 10×, 16×, 25×, 40× 225 lp/mm 89.6 mm (acromatico 1×) Ø 5.75 mm - 36.5 mm	6.3×–40× 225 lp/mm 89.6 mm (acromatico 1×) Ø 5.75 mm–36.5 mm	7.5×–60× 309 lp/mm 83.4 mm (Plan 1×) Ø 3.8 mm–30.7 mm
Valori massimi (secondo combinazione ottica) – Ingrandimento – Risoluzione – Larghezza di struttura visibile – Apertura numerica – Campo di oggetto	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
Distanze di lavoro	303 mm (acromatico 0.32×) 188.5 mm (acromatico 0.5×) 148 mm (acromatico 0.63×) 114 mm (acromatico 0.8×) 89.6 mm (acromatico 1×) 65.5 mm (acromatico 1.25×) 46 mm (acromatico 1.6×) 27.4 mm (acromatico 2.0×) 106.9 mm (Plan 0.8×) 83.4 mm (Plan 1.0×) 41.5 mm (Plan 1.6×)	303 mm (acromatico 0.32×) 188.5 mm (acromatico 0.5×) 148 mm (acromatico 0.63×) 114 mm (acromatico 0.8×) 89.6 mm (acromatico 1×) 65.5 mm (acromatico 1.25×) 46 mm (acromatico 1.6×) 27.4 mm (acromatico 2.0×) 106.9 mm (Plan 0.8×) 83.4 mm (Plan 1.0×) 41.5 mm (Plan 1.6×)	303 mm (acromatico 0.32×) 188.5 mm (acromatico 0.5×) 148 mm (acromatico 0.63×) 114 mm (acromatico 0.8×) 89.6 mm (acromatico 1×) 65.5 mm (acromatico 1.25×) 46 mm (acromatico 1.6×) 27.4 mm (acromatico 2.0×) 106.9 mm (Plan 0.8×) 83.4 mm (Plan 1.0×) 41.5 mm (Plan 1.6×)
Corpo ottico			
Principio costruttivo	Sistema ottico con trattamento multistrato con 2 percorsi ottici paralleli e 1 obiettivo principale (CMO), esente da piombo		
Resistenza superficiale specifica (alloggiamento)	2×10 ¹¹ Ω/mm ² tempo di scarica < 2 secondi da 1 000 V a 100 V	2×10 ¹¹ Ω/mm ² tempo di scarica < 2 secondi da 1 000 V a 100 V	2×10 ¹¹ Ω/mm ² tempo di scarica < 2 secondi da 1 000 V a 100 V
Scatti di arresto zoom attivabili	–	7 posizioni a scatto, per compiti ripetitivi	8 posizioni a scatto, per compiti ripetitivi

	Leica M50	Leica M60	Leica M80
Accessori			
Obiettivo standard	Acromatico 1×	Acromatico 1×	Plan 1×
Obiettivi aggiuntivi	Acromatico: 0.32×, 0.5×, 0.63×, 0.8×, 1×, 1.25×, 1.6×, 2× Plan: 0.8×, 1×, 1.6×		
Tubi binoculari, ergonomia	Diversi ErgoModuli®, ErgoTubi® con angolo di osservazione variabile tra 10° e 50°		
Distanza interpupillare	variabile		
Oculari grandangolari per portatori di occhiali	10×, 16×, 25×, 40×, con paraocchi intercambiabili & aggancio		

Sistema modulare

	Leica M50, Leica M60 e Leica M80
	Stativi, illuminazioni
Basi a luce trasmessa	Leica TL3000 ST: Campo chiaro, campo scuro da un lato – TL4000 BFDF: Campo chiaro, e scuro circolare – TL4000 RC / RCI™: Campo chiaro, campo scuro, contrasto Rottermann – TL5000 Ergo: Campo chiaro, campo scuro, contrasto Rottermann
Basi a luce incidente	Base a luce incidente piccola o base a luce incidente media e grande con piastra portaoggetti nero/ bianco e piedini Antishock™
Tavoli	Tavolo a scorrimento, piastre riscaldate MATS, tavolo a sfera, tavolo rotante per polarizzazione, tavolo a croce Leica IsoPro™ (manuale e motorizzato)
Illuminazioni	Sorgenti a luce fredda LED3000 RL, LED3000 SLI, LED3000 NVI, LED3000 MCI, LED3000 DI, LED3000 BLI, LED5000 CXI, LED5000 NVI, KL300 LED,(versioni a lampada alogena e LED)
	Diversi accessori
Fotografia, video	Sistemi di ripresa digitali di immagini Leica, diversi varianti di fotocamera (ad esempio IC80 HD integrata o esterna DFC295), diversi adattatori per le comuni fotocamere digitali e analogiche
Archiviazione ed elaborazione delle immagini	Leica Application Suite (LAS) composta da programma di base e molti moduli aggiuntivi, ad esempio LAS Live Measurement, LAS Annotation, LAS Reticule e molti altri
Reticoli	per misure di lunghezza e conteggi
Tubo da disegno	per destri e mancini
Tubo da discussione per formazione professionale per due osservatori	per due osservatori

Dati ottici Leica M50 / M60

Obiettivi		Acr. 0.32×		Acr. 0.5×		Acr. 0.63×		Acr. 0.8×	Plan 0.8×	Acr. 1.0×	Plan 1.0×	Acr. 1.25×		Acr. 1.6×	Plan 1.6×	Acr. 2.0×	
Distanza di lavoro		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	
Oculare	Livelli ingr.	Ingr. totale ×	Campo ogg. Ø	Ingr. totale ×	Campo ogg. Ø	Ingr. totale ×	Campo ogg. Ø	Ingr. totale ×	Campo ogg. Ø	Ingr. totale ×	Campo ogg. Ø	Ingr. totale ×	Campo ogg. Ø	Ingr. totale ×	Campo ogg. Ø	Ingr. totale ×	Campo ogg. Ø
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

Dati ottici Leica M80

Obiettivi		Acr. 0.32×		Acr. 0.5×		Acr. 0.63×		Acr. 0.8×		Acr. 1.0×		Acr. 1.25×		Acr. 1.6×		Acr. 2.0×	
Distanza di lavoro		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	
Oculare	Posizione di zoom	Ingr. totale ×	Campo ogg. Ø	Ingr. totale ×	Campo ogg. Ø	Ingr. totale ×	Campo ogg. Ø	Ingr. totale ×	Campo ogg. Ø	Ingr. totale ×	Campo ogg. Ø	Ingr. totale ×	Campo ogg. Ø	Ingr. totale ×	Campo ogg. Ø	Ingr. totale ×	Campo ogg. Ø
10×/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
16×/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
25×/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
40×/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

Principali ambiti di applicazione

Scienze naturali

Embriologia	Scienze veterinarie: allevamento di animali
Farmacologia	Ricerca e industria farmaceutica, laboratori di farmacologia
Anatomia	Dipartimenti di anatomia, istologia e patologia presso università, scuole per le scienze mediche e veterinarie, istituti di ricerca farmaceutica, istituti per la ricerca oncologica
Microbiologia	Istituti e laboratori di microbiologia in università Industria alimentare
Botanica	Istituti di botanica e musei di scienze naturali Giardini botanici, erbari

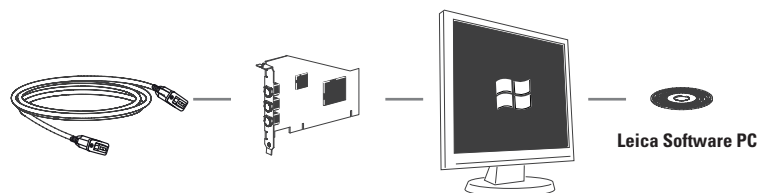
Industria

Scienze della terra	Istituti di geologia, mineralogia e paleontologia
Fisica	Istituti di fisica sperimentale, ottica e fisica dei solidi
Semiconduttori	Controllo di qualità, produzione, controllo dei processi, ricerca e sviluppo
Microtecnologia	Produttori di maschere, produttori di circuiti integrati, montaggio di microchip
Sviluppo di materiali	Laboratori di sviluppo e test, controlli di qualità
Materiali plastici	Ricerca e sviluppo, produttori di prodotti in plastica, università

Criminalistica

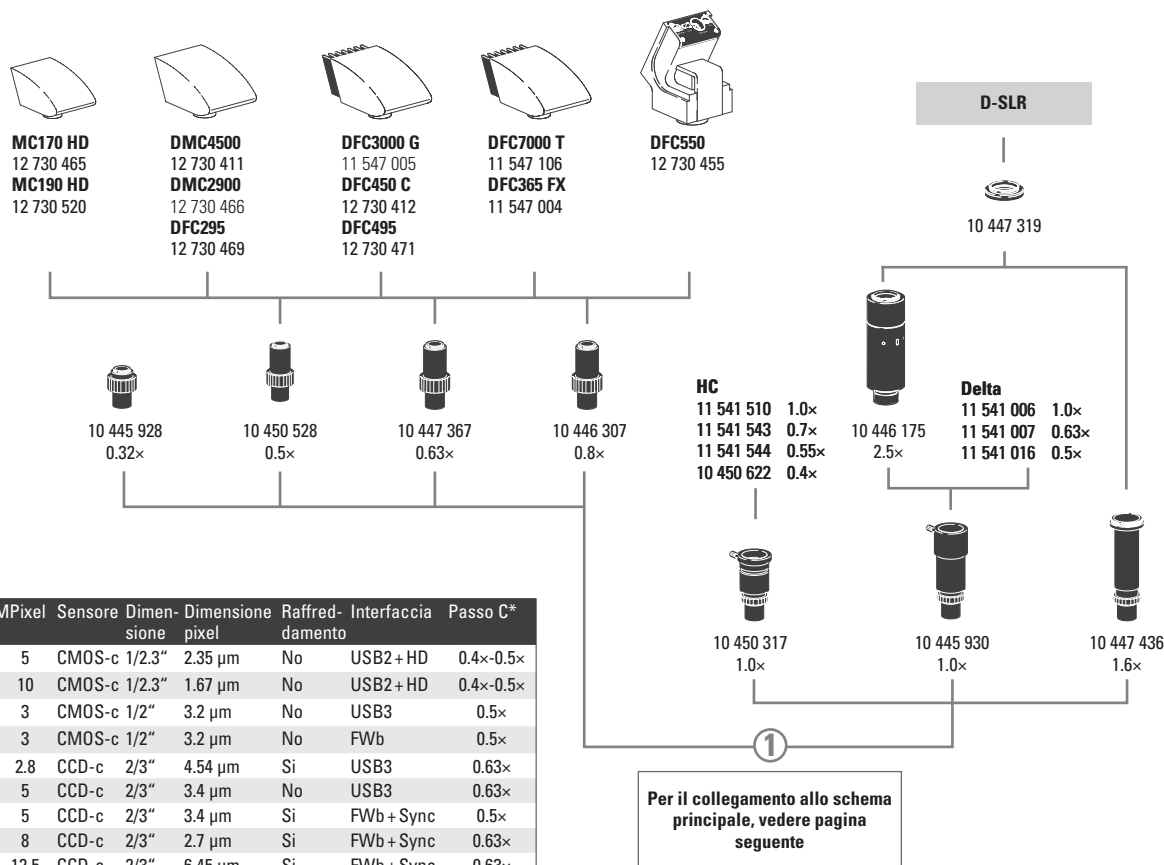
Analisi criminalistiche	Laboratori criminalistici, ricerca e polizia, prove e tracce
-------------------------	--

DESCRIZIONE DEGLI ARTICOLI



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

Schede FireWire
12 730 446, Set per portatil, FW-b
12 730 447, FW-b, PCI-Express
12 730 495, USB3, PCI-Express



Nome	MPixel	Sensore	Dimen- sione	Dimensione pixel	Raffred- damento	Interfaccia	Passo C*
MC170 HD	5	CMOS-c	1/2.3"	2.35 µm	No	USB2+HD	0.4x-0.5x
MC190 HD	10	CMOS-c	1/2.3"	1.67 µm	No	USB2+HD	0.4x-0.5x
DMC2900	3	CMOS-c	1/2"	3.2 µm	No	USB3	0.5x
DFC295	3	CMOS-c	1/2"	3.2 µm	No	FWb	0.5x
DFC7000T	2.8	CCD-c	2/3"	4.54 µm	Si	USB3	0.63x
DMC4500	5	CCD-c	2/3"	3.4 µm	No	USB3	0.63x
DFC450 C	5	CCD-c	2/3"	3.4 µm	Si	FWb + Sync	0.5x
DFC495	8	CCD-c	2/3"	2.7 µm	Si	FWb + Sync	0.63x
DFC550	12.5	CCD-c	2/3"	6.45 µm	Si	FWb + Sync	0.63x
DFC3000 G	1.3	CCD-m	1/3"	3.75 µm	No	USB3+Sync	0.35x-0.4x
DFC365 FX	1.4	CCD-m	2/3"	6.45 µm	Si	FWb + Sync	0.7x

-c: colore / -m: monocromatico / * consigliato

Stereo 2016/V.1

Sistemi di fotocamere digitali

- 12 730 465 Kit fotocamera Leica MC170 HD
- 12 730 520 Kit fotocamera Leica MC190 HD
- 12 730 517 Kit fotocamera Leica DMC4500
- 12 730 466 Kit fotocamera Leica DMC2900
- 12 730 469 Kit fotocamera Leica DFC295
- 12 730 412 Kit fotocamera Leica DFC450 C
- 12 730 471 Kit fotocamera Leica DFC495
- 12 730 455 Kit fotocamera Leica DFC550

- 11 547 005 Kit fotocamera Leica DFC3000 G
- 11 547 004 Kit fotocamera Leica DFC365 FX
- 11 547 106 Kit fotocamera Leica DFC7000T

- 12 730 521 Fotocamera Leica IC90 E (incl. cavo USB e software Leica) non raccomandato per Leica MZ10 F / M165 FC / M205 FA
- 12 730 528 Leica Stand-Alone-Kit (cavo HDMI, scheda SD, alimentatore USB, telecomando RC3, cavo ethernet) per IC90 E
- 12 730 229 Interruttore a mano o a pedale con cavo di 2 m per IC90 E

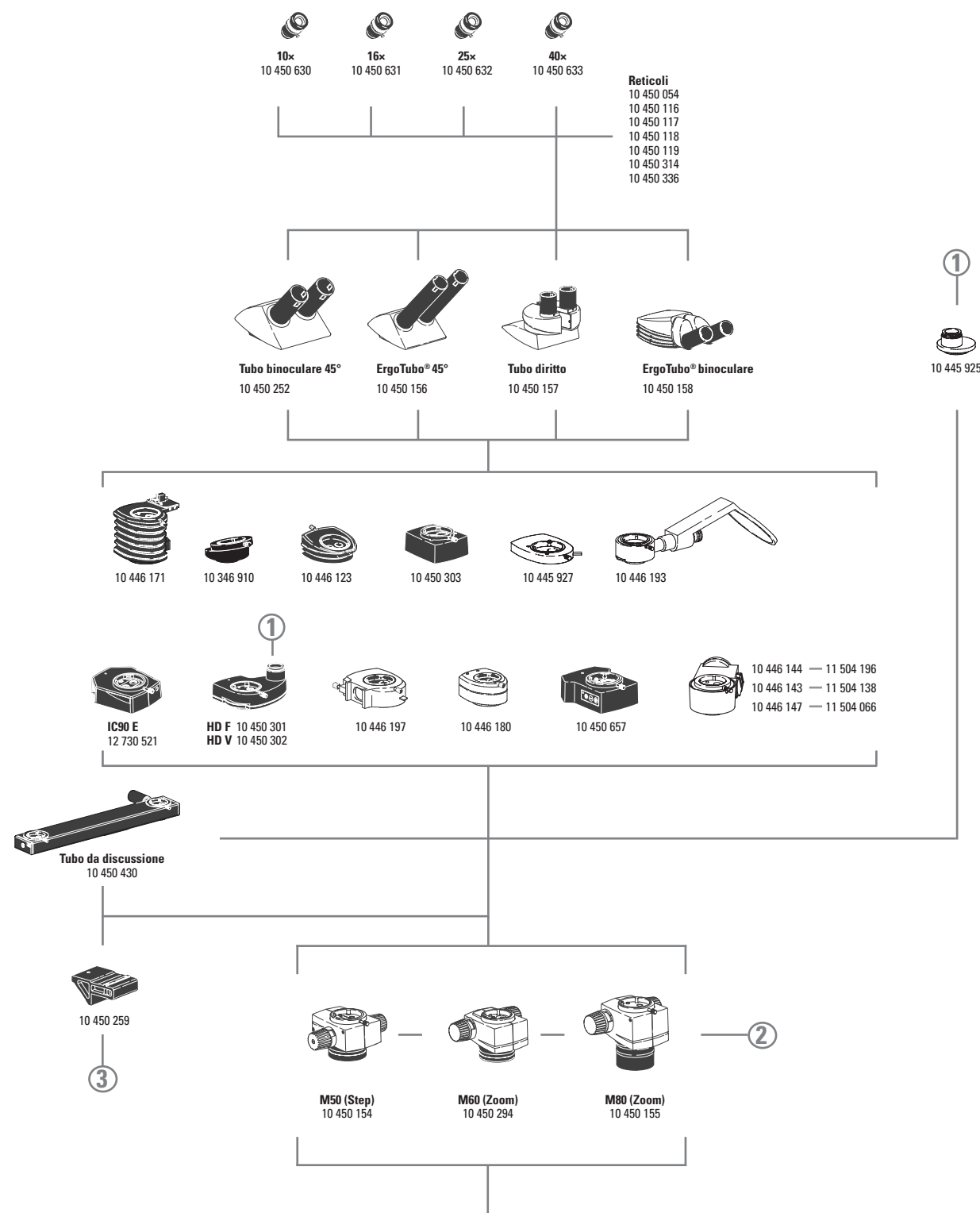
Accessori sistemi di fotocamere digitali

- 11 600 269 Cavo FireWire, FW-b-b, 2.5 m, da 9 pin a 9 pin
- 11 600 254 Cavo FireWire, FW-a-b, 2.5 m, da 6 pin a 9 pin
- 12 730 211 Cavo HDMI, 3 m, HDMI 2x Standard-A
- 12 730 530 Cavo USB3, 3 m Standard-A – Micro-B
- 12 730 446 Set per portatile, FW-b (compreso PCcard Express, alimentatore: 100–240 V, 24 W, adattatore FW-b-a)
- 12 730 447 FW-b, PCI-Express
- 12 730 495 USB3, PCI-Express

Fototubi e passo C

- 10 447 319 Adattatore T2, Canon EOS
- 10 447 436 Adattatore T2 per fotocamere DSLR, 1.6x (sensore APS-C)
- 10 446 175 Lenti di proiezione DSLR 2.5x, filettatura T2 (sensore 24x36 mm)
- 10 445 928 Obiettivo video 0.32x con passo C per fotocamere digitali da 1/3"
- 10 450 528 Obiettivo video 0.5x con passo C per fotocamere digitali da 1/2"
- 10 447 367 Obiettivo video 0.63x con passo C per fotocamere digitali da 2/3"
- 10 446 307 Obiettivo video 0.8x con passo C per fotocamere digitali da 2/3"
- 10 445 930 Obiettivo video/foto 1.0x
- 10 450 317 1.0x Adattatore C-mount per HC

DESCRIZIONE DEGLI ARTICOLI



Oculari e tubi

- 10 450 630 Oculari grandangolari per portatori di occhiali 10x/23, ortoscopici, regolazione delle diottrie, con paraocchi*
- 10 450 631 Oculari grandangolari per portatori di occhiali 16x/15, ortoscopici, correzione delle diottrie, con paraocchi*
- 10 450 632 Oculari grandangolari per portatori di occhiali 25x/9.5, ortoscopici, correzione delle diottrie, con paraocchi*
- 10 450 633 Oculari grandangolari per portatori di occhiali 40x/6, ortoscopici, correzione delle diottrie, con paraocchi*
- * intercambiabili

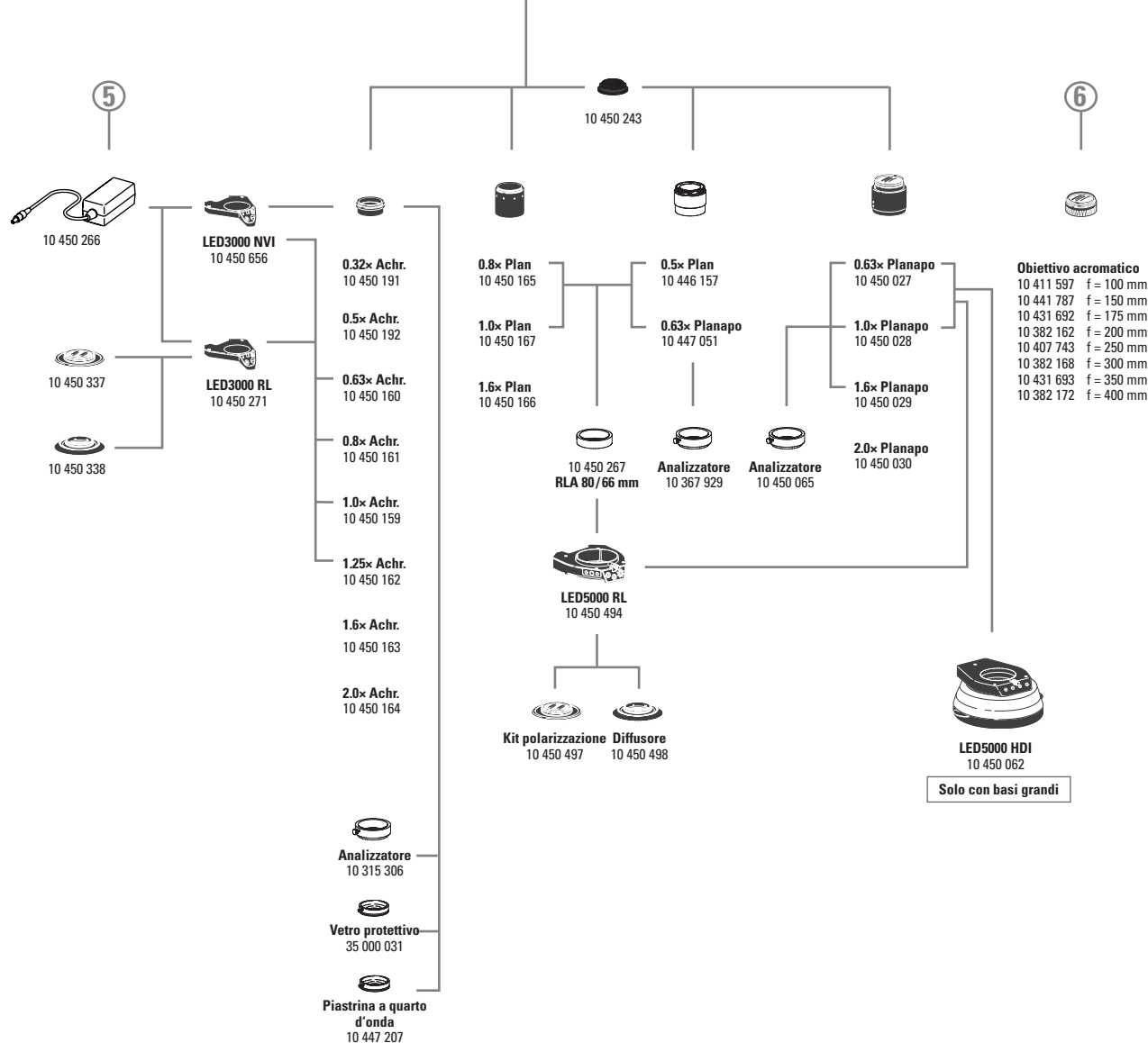
- 10 450 054 Reticolo per la serie M con codifica
- 10 450 116 Reticolo di misurazione 5 mm/0.05 mm
- 10 450 117 Reticolo di misurazione 10 mm/0.1 mm
- 10 450 118 Reticolo 100 divisioni/0.001"
- 10 450 119 Reticolo a croce
- 10 450 314 Vetrino vergine per contrassegni personalizzati, con supporto
- 10 450 336 Reticolo 12 mm
- 10 450 252 Tubo binoculare inclinato con angolo di osservazione di 45°
- 10 450 156 ErgoTubo® binoculare con angolo di osservazione di 45° e tubi lunghi
- 10 450 157 Tubo binoculare diritto con angolo di osservazione di 90°
- 10 450 158 ErgoTubo® binoculare con angolo di osservazione variabile 10°–50°
- 10 446 123 ErgoWedge® 5°–25°
- 10 346 910 ErgoWedge® ±15
- 10 450 303 ErgoModulo® 50 mm
- 10 446 197 Tubo video/foto HD-50
- 10 450 301 Tubo video/foto HD-F, 50 %, 50 %
- 10 450 302 Tubo video/foto HD-V, 100 %, 50 %, 50 %, 100 %
- 12 730 521 Kit fotocamera Leica IC90 E
- 10 446 180 Alloggiamento luce incidente-coassiale per luci a fibre
- 10 445 925 Tubo video/foto A
- 10 446 193 Tubo da disegno
- 10 445 927 Diaframma a doppia iride
- 10 446 171 ErgoModulo® 30 mm – 120 mm

Sistemi a zoom e accessori

- 10 450 154 Corpo ottico Leica M50 con selettore d'ingrandimento a 5 livelli
- 10 450 294 Corpo ottico Leica M60 con selettore d'ingrandimento zoom 6:1
- 10 450 155 Corpo ottico Leica M80 con selettore d'ingrandimento zoom 8:1
- 10 450 104 Supporto del microscopio per gli apparecchi della serie MZ
- 10 450 106 Supporto del microscopio per serie Leica M50/M80, S e Z

Obiettivi e accessori ottici

- 10 450 191 Obiettivo acromatico 0.32x, distanza di lavoro 303 mm, Ø 58 mm
- 10 450 192 Obiettivo acromatico 0.5x, distanza di lavoro 188.5 mm, Ø 58 mm
- 10 450 160 Obiettivo acromatico 0.63x, distanza di lavoro 148 mm, Ø 58 mm
- 10 450 161 Obiettivo acromatico 0.8x, distanza di lavoro 114 mm, Ø 58 mm
- 10 450 159 Obiettivo acromatico 1.0x, distanza di lavoro 89.6 mm, Ø 58 mm
- 10 450 162 Obiettivo acromatico 1.25x, distanza di lavoro 65.5 mm, Ø 58 mm
- 10 450 163 Obiettivo acromatico 1.6x, distanza di lavoro 46 mm, Ø 58 mm
- 10 450 164 Obiettivo acromatico 2x, distanza di lavoro 27.4 mm, Ø 58 mm



DESCRIZIONE DEGLI ARTICOLI

- 10 446 157 Obiettivo Plan 0.5×, distanza di lavoro 135 mm, Ø 66 mm
- 10 450 165 Obiettivo Plan 0.8×, distanza di lavoro 107 mm, Ø 66 mm
- 10 450 167 Obiettivo Plan 1.0×, distanza di lavoro 83.4 mm, Ø 66 mm
- 10 450 166 Obiettivo Plan 1.6×, distanza di lavoro 41.5 mm, Ø 66 mm
- 10 447 051 Obiettivo Planapo 0.63×, distanza di lavoro 97 mm, Ø 66 mm
- 10 450 027 Obiettivo Planapo 0.63×, distanza di lavoro 67 mm, Ø 80 mm
- 10 450 028 Obiettivo Planapo 1.0×, distanza di lavoro 61.5 mm, Ø 80 mm
- 10 450 029 Obiettivo Planapo 1.6×, distanza di lavoro 30.5 mm, Ø 80 mm
- 10 450 030 Obiettivo Planapo 2×, distanza di lavoro 20.1 mm, Ø 85 mm
- 10 441 787 Obiettivo acromatico f = 150 mm
- 10 431 692 Obiettivo acromatico f = 175 mm
- 10 382 162 Obiettivo acromatico f = 200 mm
- 10 407 743 Obiettivo acromatico f = 250 mm
- 10 382 168 Obiettivo acromatico f = 300 mm
- 10 431 693 Obiettivo acromatico f = 350 mm
- 10 382 172 Obiettivo acromatico f = 400 mm
- 10 447 207 Piastrina a quarto d'onda, Ø 58 mm
- 35 000 031 Supporto vetro protettivo Ø 58 mm con vetro
- 10 315 306 Analizzatore, Ø 58 mm
- 10 450 065 Analizzatore in montatura girevole, Ø 80 mm, per PlanAcr. e planapocromatico Ø 80 mm
- 10 367 929 Analizzatore in montatura girevole per PlanAcr. e Planapocromatico Ø 66 mm
- 10 450 243 Adattatore con diametro esterno M60×1 / Ø interno M65×1.5
- 10 450 430 Tubo da discussione
- 10 450 259 Supporto per tubo da discussione
- 10 446 144 Modulo per fluorescenza UV
- 10 446 143 Modulo per fluorescenza GFP LP
- 10 446 147 Modulo per fluorescenza RFP LP
- 11 504 196 Modulo LED 365 nm
- 11 504 138 Modulo LED 470 nm
- 11 504 066 Edicola portalampada 106 z, Hg 50 W
- 10 450 265 Braccio snodabile; M5/M6

Illuminazione

- 10 450 271 LED3000 RL – luce ad anello, per obiettivi Ø 58 mm, 24 Power LED
- 10 450 337 Kit polarizzazione per LED3000 RL
- 10 450 338 Diffusore per LED3000 RL
- 10 450 656 Illuminazione verticale LED3000 NVI per obiettivi Ø 58 mm, per una distanza di lavoro di 60–150 mm
- 10 450 501 Adattatore per luce ad anello RLA 58/66 per LED3000 RL e LED3000 NVI su obiettivi con Ø 66 mm
- 10 450 508 LED3000 SLI, illuminazione spot, braccio a collo di cigno a due bracci lunghezza 300 mm, con 2 Power LED, temperatura di colore 5 600 K
- 10 450 507 LED3000 MCI, illuminazione multi contrasto con 4 Power LED
- 10 450 660 LED3000 DI, illuminazione diffusa
- 10 450 549 Adattatore LED3000 SLI/MCI per il montaggio tra colonna di messa a fuoco e piastra base

DESCRIZIONE DEGLI ARTICOLI

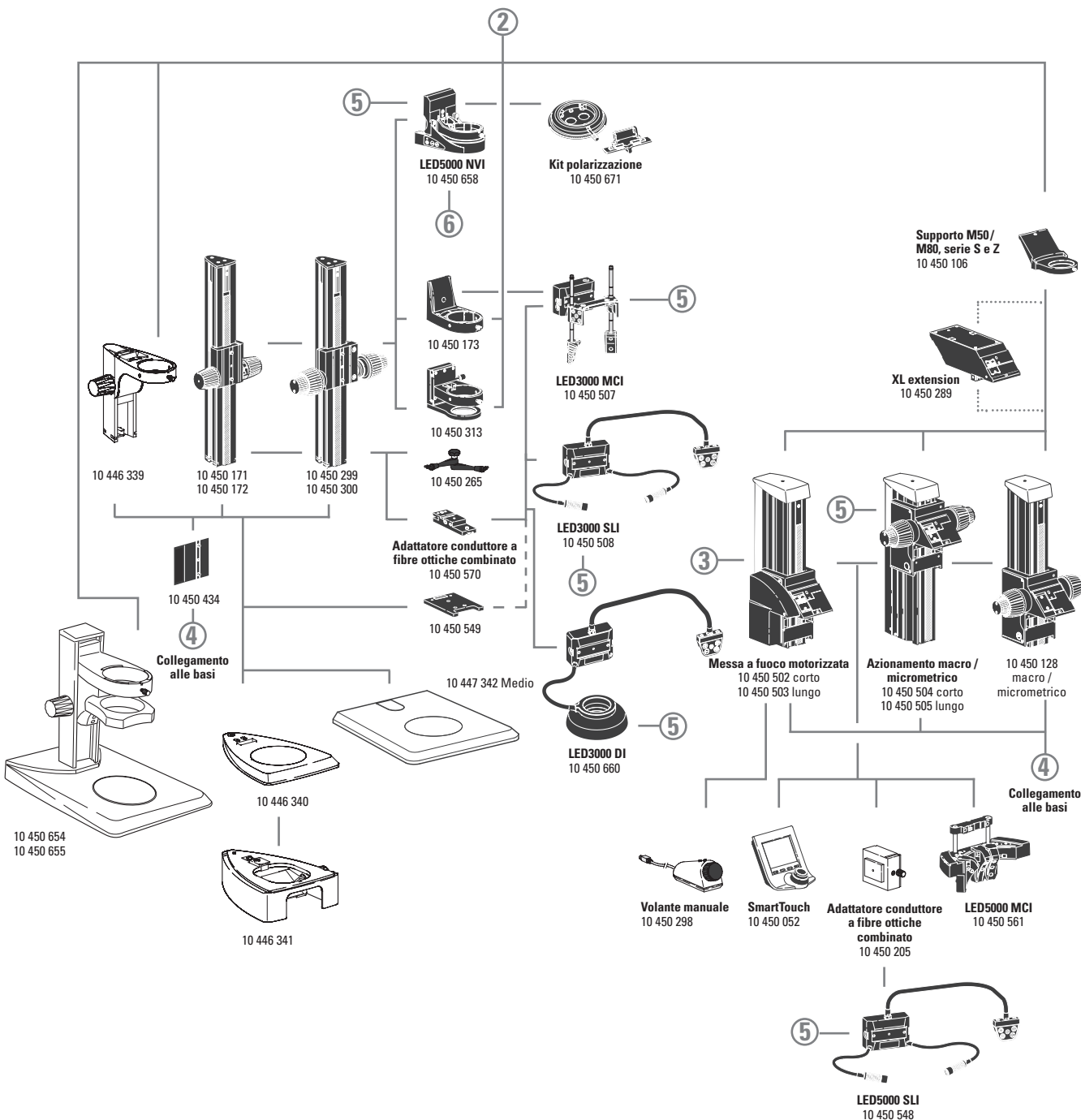
- 10 450 570 Adattatore combinato per fibre ottiche su colonne di messa a fuoco della serie di routine M, per LED3000 SLI e LED3000 MCI
- 10 450 494 LED5000 RL-80/40 – luce ad anello, per obiettivi Ø 80 mm, 40 LED
- 10 450 497 Kit polarizzazione per LED5000 RL-80/40
- 10 450 498 Diffusore per LED5000 RL-80/40
- 10 450 267 Adattatore per luce ad anello RLA 80/66 su obiettivi con Ø 66 mm
- 10 450 658 LED5000 NVI, illuminazione verticale per stereomicroscopi da routine
- 10 450 671 Set di polarizzazione per LED5000 NVI
- 10 450 548 LED5000 SLI, illuminazione spot, braccio a collo di cigno a due bracci lunghezza 500 mm, con 2 PowerLED, temperatura di colore 5 600 K
- 10 450 561 LED5000 MCI, illuminazione multi contrasto con 9 Power LED
- 10 450 657 Illuminazione a LED a luce incidente coassiale LED5000 CXI, fattore d'ingrandimento 1.5×
- 10 450 062 LED5000 HDI, illuminazione diffusa, FlexiDome, ideale per campioni altamente riflettenti
- 10 450 205 Adattatore combinato a fibre ottiche su colonne di messa a fuoco della serie di alte prestazioni M, per LED5000 SLI
- 10 450 266 Alimentatore per LED3000 / LED5000

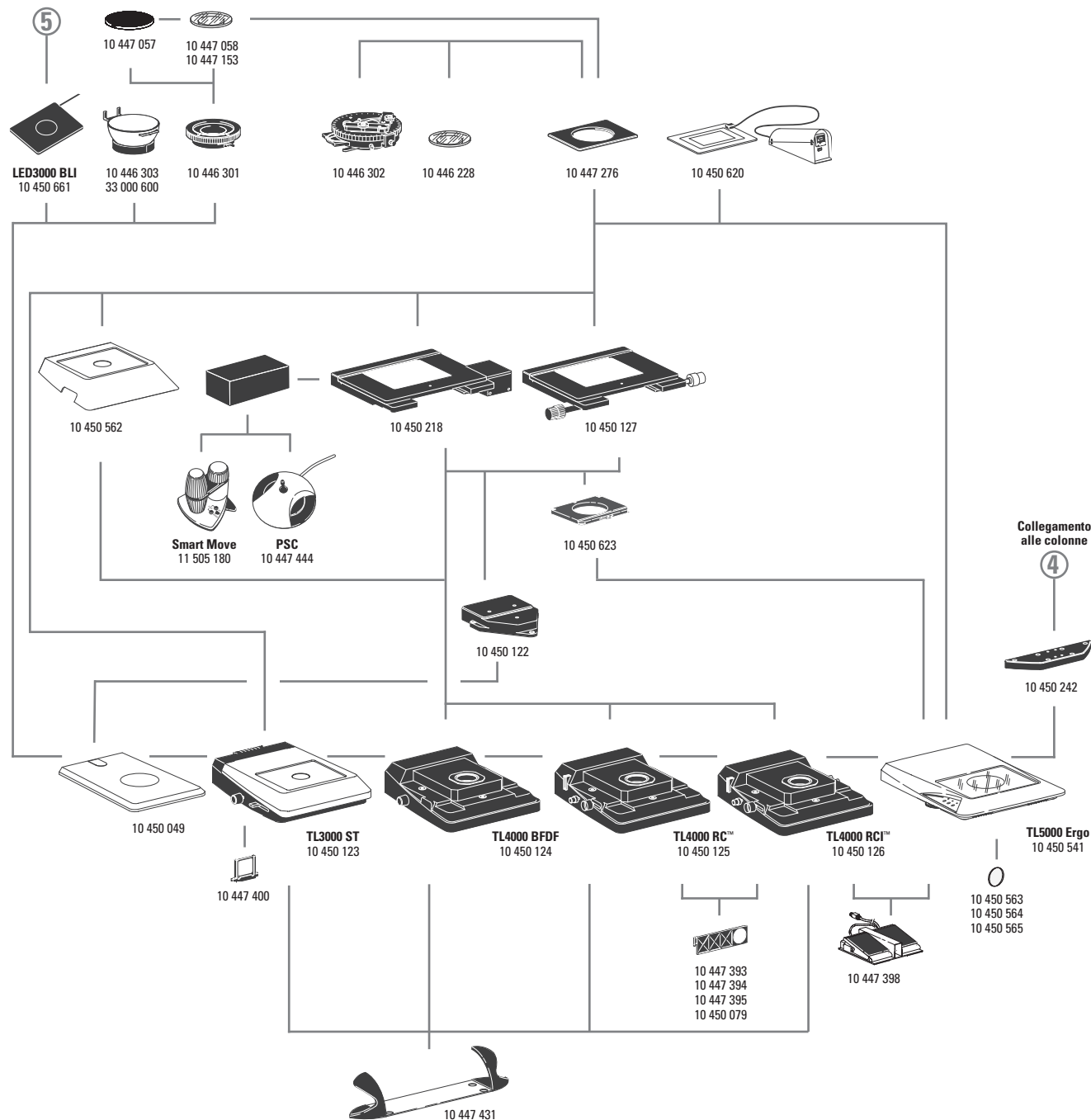
Dispositivo di messa a fuoco

- 10 450 504 Dispositivo di messa a fuoco macro / micrometrico con colonna profilata 420 mm
- 10 450 505 Dispositivo di messa a fuoco macro / micrometrico con colonna profilata 620 mm
- 10 450 502 Messa a fuoco motorizzata con colonna profilata 420 mm
- 10 450 503 Messa a fuoco motorizzata con colonna profilata 620 mm
- 10 450 128 Dispositivo di messa a fuoco macro / micrometrico con colonna profilata 420 mm, per M125
- 10 450 171 Dispositivo di messa a fuoco macrometrico con colonna profilata 300 mm
- 10 450 172 Dispositivo di messa a fuoco macrometrico con colonna profilata 500 mm
- 10 450 299 Dispositivo di messa a fuoco macro / micrometrico con colonna profilata 300 mm
- 10 450 300 Dispositivo di messa a fuoco macro / micrometrico con colonna profilata 500 mm
- 10 450 173 Supporto del microscopio per serie M con interfaccia da 76 mm
- 10 450 313 Supporto del microscopio AX
- 10 446 339 Dispositivo di messa a fuoco con supporto del microscopio integrato
- 10 450 434 Distanziale per colonne di routine su basi di alte prestazioni

Controllo

- 11 505 180 Unità di controllo Leica SmartMove per tavolo a croce motorizzato Leica IsoPro™
- 10 447 444 Unità di controllo Leica PSC per tavolo a croce motorizzato Leica IsoPro™





DESCRIZIONE DEGLI ARTICOLI

- 10 450 052 SmartTouch, unità di controllo esterna con schermo sensibile integrato per il controllo di tutte le funzioni 10 450 298
- Comando manuale per messa a fuoco motorizzata
- 10 447 398 Pedaliera per stereomicroscopi motorizzati

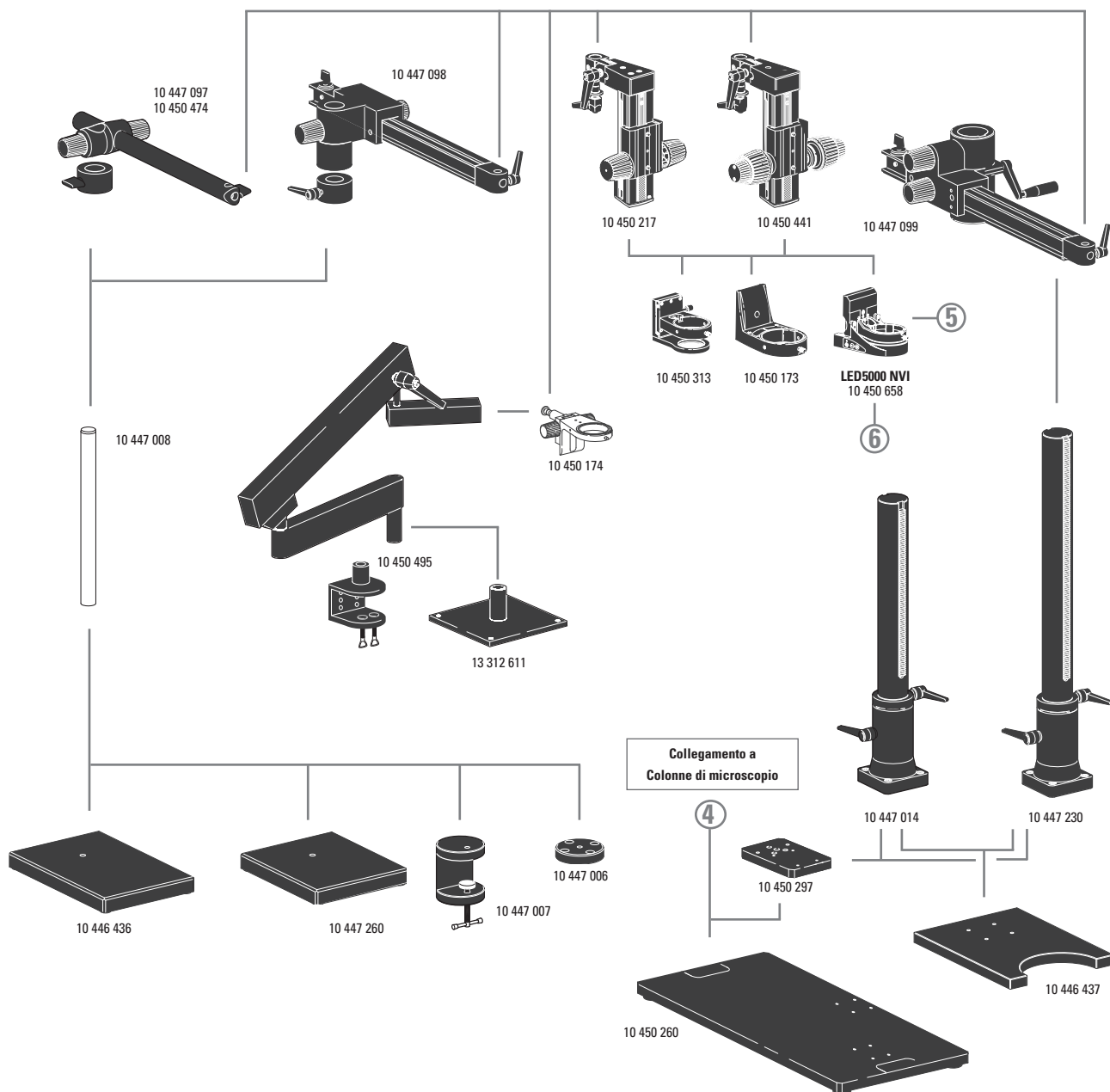
Basi a luce incidente e trasmessa

- 10 450 049 Base a luce incidente grande
- 10 447 342 Base a luce incidente media
- 10 446 340 Base a luce incidente piccola
- 10 446 341 Zoccolo a luce trasmessa con riflettore per 10 446 340
- Necessaria sorgente a luce fredda con conduttore a fibre ottiche
- 10 450 654 Stativo a luce incidente LED2000
- 10 450 655 Stativo a luce incidente e trasmessa LED2500
- 10 450 123 Base a luce trasmessa TL3000 ST con campo chiaro (HF) e campo scuro da un lato (DF)
- 10 447 400 Filtro luce diurna per base TL3000 ST
- 10 450 124 Base a luce trasmessa TL4000 BFDF per sorgenti a luce fredda esterne con HF e DF circolare
- 10 450 125 Base a luce trasmessa TL4000 RC™ per sorgenti a luce fredda esterne con HF, DF da un lato e contrasto Rottermann™ (RC)
- 10 450 126 Base a luce trasmessa TL4000 RCI™ con HF, DF, RC
- 10 447 393 Filtro ND (filtro grigio) per base TL4000 RC™/RCI™
- 10 447 394 Filtro BG38 per base TL4000 RC™/RCI™
- 10 447 395 Filtro UV per base TL4000 RC™/RCI™
- 10 450 079 Filtro luce diurna per base TL4000 RCI™
- 10 450 541 Base a luce trasmessa TL5000 Ergo con illuminazione a LED integrata, contrasto automatico, HF, DF da sue lati e RC
- 10 450 563 Filtro in vetro smerigliato per base TL5000 Ergo
- 10 450 564 Filtro verde per base TL5000 Ergo
- 10 450 565 Filtro polarizzatore per base TL5000 Ergo
- 10 450 242 Piastra adattatrice standard tra colonna e base a luce trasmessa
- 10 450 260 Base universale XL per campioni fino a 300 × 300 mm
- 10 450 297 Adattatore per base 10 450 260 per tutte le colonne a braccio orientabile
- 10 450 289 XL-Extension – per il posizionamento di stereomicroscopi Leica sulla base universale 10 450 260
- 10 447 431 Leica ErgoRest™ Appoggio per la mano per un lavoro esente da affaticamenti

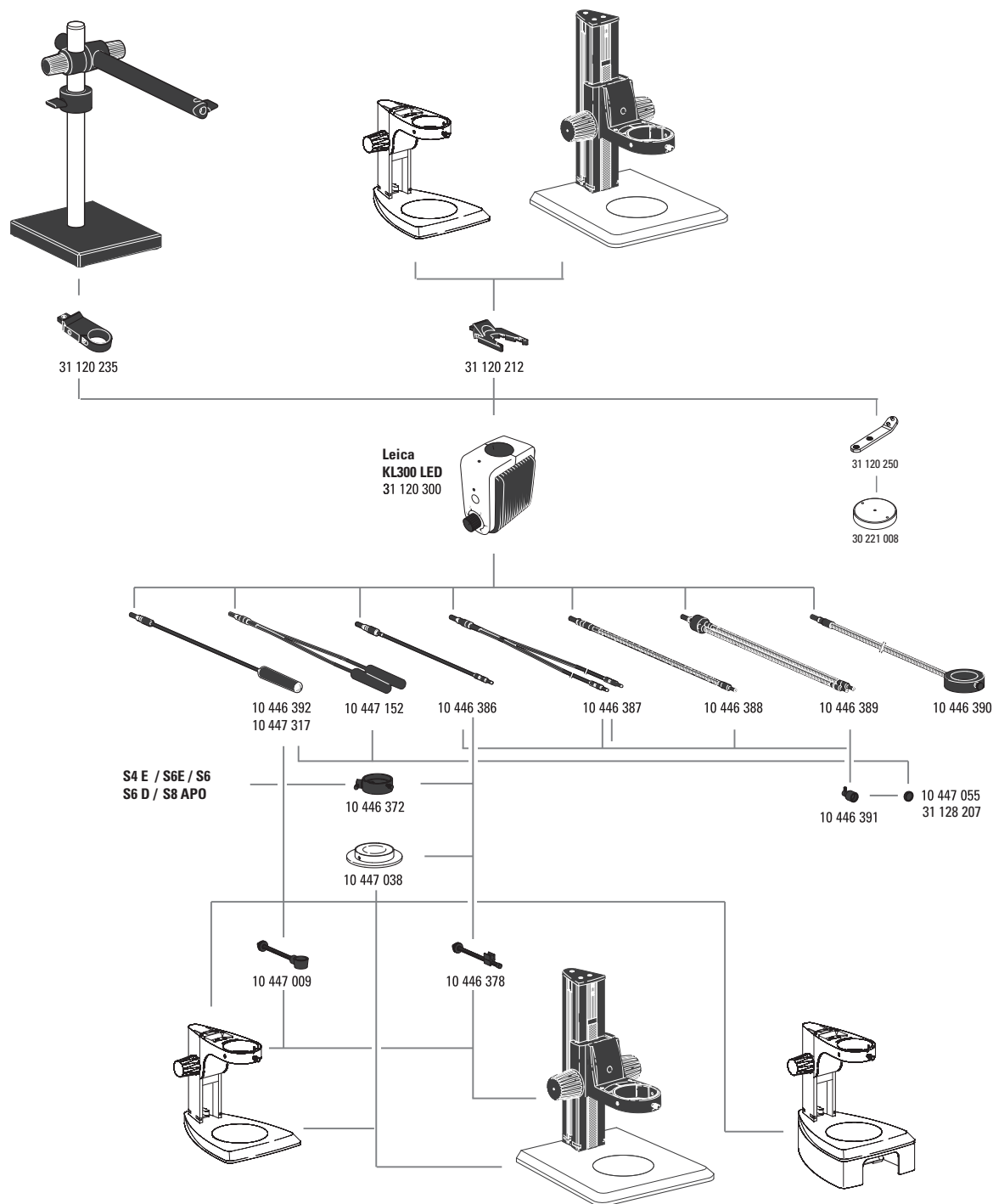
Tavoli

- 10 450 562 Tavolo standard per basi a luce trasmessa TL4000 BFDF, TL4000 RC™ e TL4000 RCI™
- 10 450 127 Tavolo a croce manuale Leica IsoPro™ *
- 10 450 059 Manopole aggiuntive per tavolo a croce manuale IsoPro™
- 10 450 218 Tavolo a croce motorizzato Leica IsoPro™ *
- *per basi a luce trasmessa TL4000 BFDF, TL4000 RC™, TL4000 RCI™ e base a luce incidente (con adattatore 10 450 122)

DESCRIZIONE DEGLI ARTICOLI



- 10 450 122 Adattatore tra tavolo a croce e base a luce incidente 10 450 049
- 10 450 623 Adattatore tra tavoli a croce 10 450 218 / 10 450 127 e TL5000 Ergo
- 10 450 620 Inserto riscaldante MATS TL con controllore per basi TL
- 10 447 276 Adattatore per tavoli con $\varnothing$ 120 mm
- 10 446 301 Tavolo a scorrimento, $\varnothing$ 120 mm
- 10 447 153 Lastra di vetro opaca, $\varnothing$ 120 mm
- 10 450 057 Piastra portaoggetti nero/bianco, $\varnothing$ 120 mm
- 10 450 058 Piastra portaoggetti n/b per basi TL, $\varnothing$ 120 mm
- 10 446 302 Tavolo per polarizzazione, $\varnothing$ 120 mm
- 10 382 130 Guidaoggetto per tavolo per polarizzazione
- 10 361 719 Compensatore rosso 1 per tavola rotante Pol
- 10 446 303 Tavolo a sfera, $\varnothing$ 120 mm
- 33 000 600 Tavolo a sfera, $\varnothing$ 120 mm, superficie $\varnothing$ 150 mm, rotabile
- 10 446 228 Inserto di vetro con pol, $\varnothing$ 120 mm
- 10 450 661 LED3000 BLI; illuminazione luce trasmessa per $\varnothing$ 120 mm; 170x220 mm
- 10 447 260 Piastra base, piccola
- 10 446 436 Piastra base, media
- 10 447 008 Colonna verticale 470/35 mm
- 10 447 097 Braccio orizzontale ESD, 500 mm
- 10 450 474 Braccio orizzontale ESD, 290 mm
- 10 447 098 Braccio orizzontale standard
- 10 447 006 Flangia
- 10 447 007 Morsetto da tavolo
- 10 446 437 Piastra base, grande
- 10 447 014 Colonna verticale 560/57 mm
- 10 447 230 Colonna verticale 800/57 mm
- 10 447 099 Braccio orizzontale, grande
- 10 450 495 Stativo a braccio flessibile con morsetto da tavolo
- 13 312 611 Montatura da tavolo verticale per braccio flessibile
- 10 450 174 Dispositivo di messa a fuoco, inclinabile
- 10 450 217 Dispositivo di messa a fuoco con colonna inclinabile, non con la piastra base piccola
- 10 450 441 Dispositivo di messa a fuoco macro/micrometrico con colonna inclinabile, non con la piastra base piccola
- 10 450 173 Supporto del microscopio per dispositivo di messa a fuoco 10 450 217
- 10 450 313 Supporto del microscopio AX
- 10 450 260 Piastra universale XL per campioni fino a 300 x 300 mm
- 10 450 297 Adattatore per piastra universale 10 450 260 per tutte le colonne a braccio orientabile
- 10 450 289 XL-Extension – per il posizionamento di Leica M205 A, M205 C, M165 C e M125 sulla piastra universale 10 450 260



DESCRIZIONE DEGLI ARTICOLI

Illuminazione Leica KL300 LED

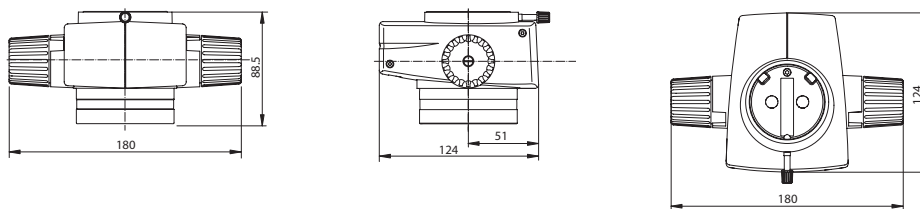
- 31 120 300 Sorgente di luce fredda a KL300 LED con alimentatore
- 31 120 212 Adattatore KL300 LED per colonna di messa a fuoco
- 31 120 235 Adattatore KL300 LED per stativo a braccio orientabile
- 31 120 250 KL300 LED, adattore per piastra base 30 221 008
- 30 221 008 Piastra base per KL300 LED

- 10 446 392 Conduttore a fibre ottiche universale, 600 mm
- 10 447 317 Conduttore a fibre ottiche universale, 1000 mm
- 10 447 152 Conduttore a fibre ottiche universale, a 2 bracci, 600 mm
- 10 446 386 Conduttore a fibre ottiche flessibile, a 1 braccio, 550 mm
- 10 446 387 Conduttore a fibre ottiche flessibile, a 2 bracci, 750 mm
- 10 446 388 Conduttore a fibre ottiche a collo di cigno a 1 braccio, 500 mm
- 10 446 389 Conduttore a fibre ottiche a collo di cigno a 2 bracci, 500 mm
- 10 446 390 Luce ad anello a 6 punti, diametro interno 58 mm, 750 mm
- 10 447 038 Inserto per luce trasmessa
- 10 446 391 Adattatore di messa a fuoco
- 10 447 055 Filtro luce diurna per adattatore di messa a fuoco
- 31 128 207 Filtro luce calda per lente di messa a fuoco
- 10 446 378 Braccio per conduttore a fibre ottiche flessibile
- 10 447 009 Braccio per conduttore a fibre ottiche universale
- 10 446 372 Illuminazione verticale

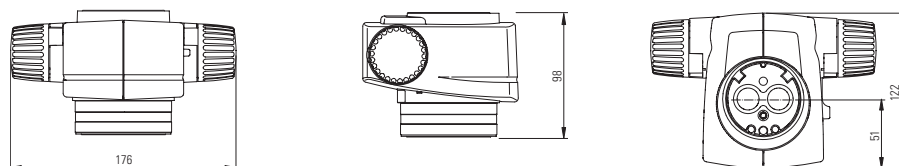
Parti di ricambio per Leica L2

- 10 447 056 Lampada ad alogeni 8 V / 20 W, L2
- 10 447 015 Trasformatore Leica L2, 90–250 V (non raffigurato)

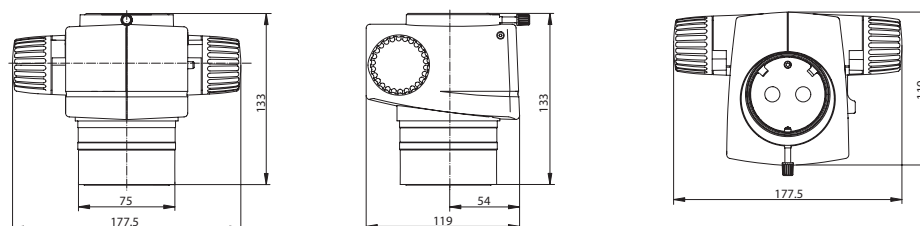
Leica M50



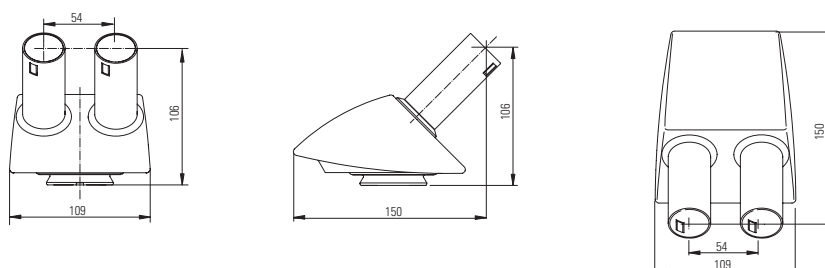
Leica M60



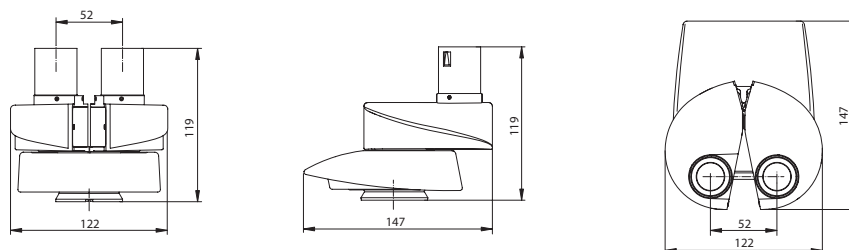
Leica M80



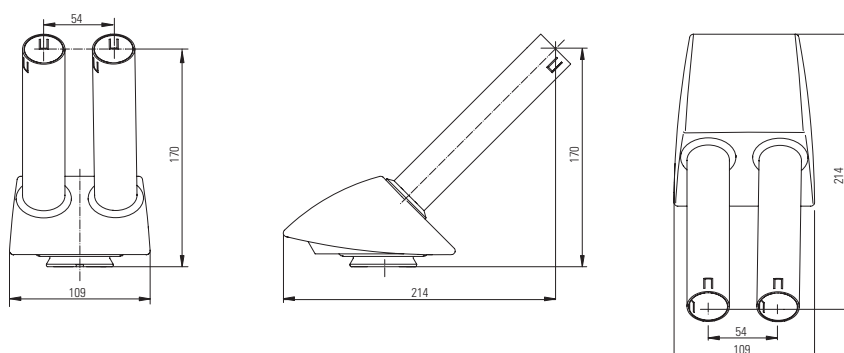
Tubo 45°



Tubo diritto

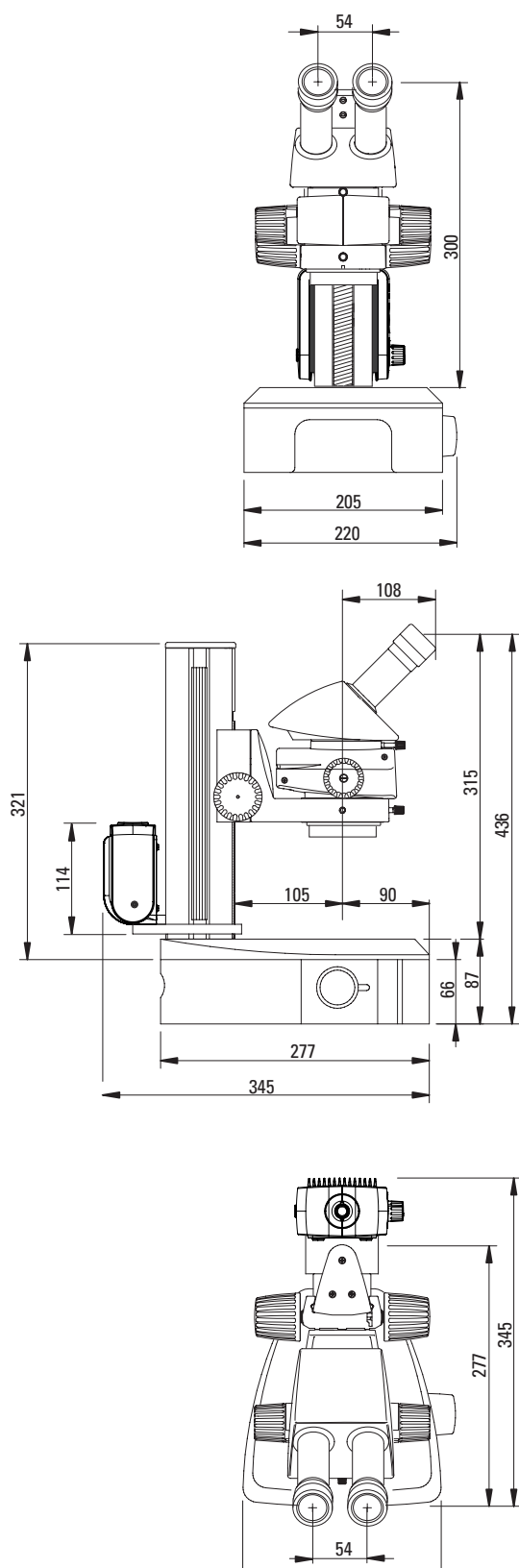


ErgoTubo® binoculare



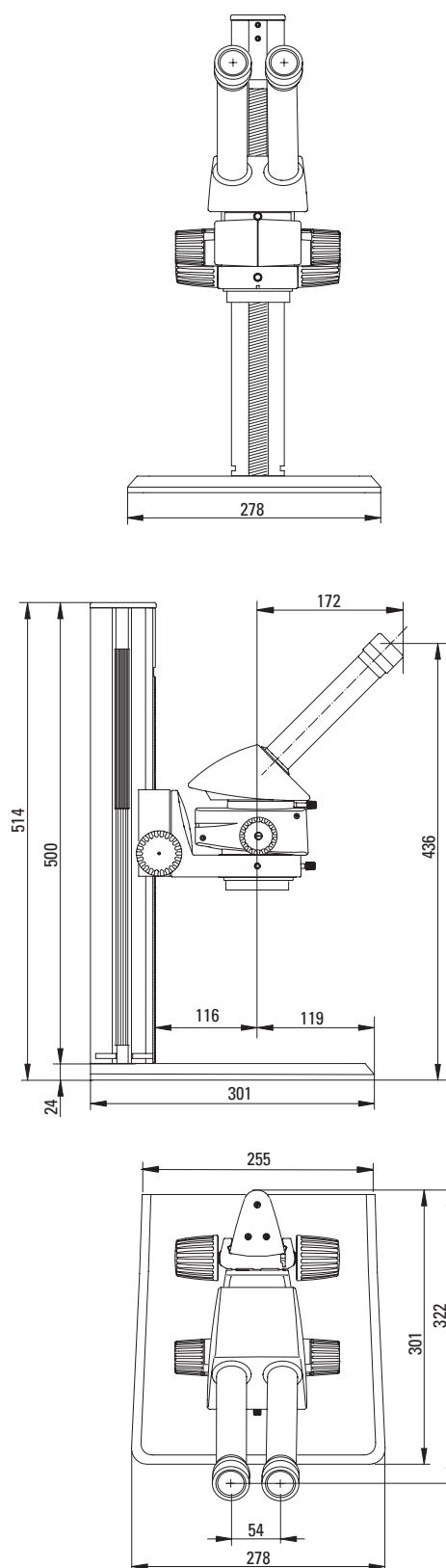
Leica M50

con base a luce incidente piccola, zoccolo a luce trasmessa, illuminazione Leica KL300 e tubo binoculare a 45°



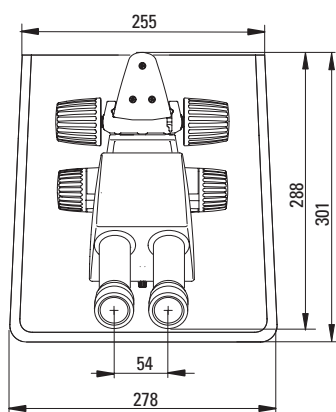
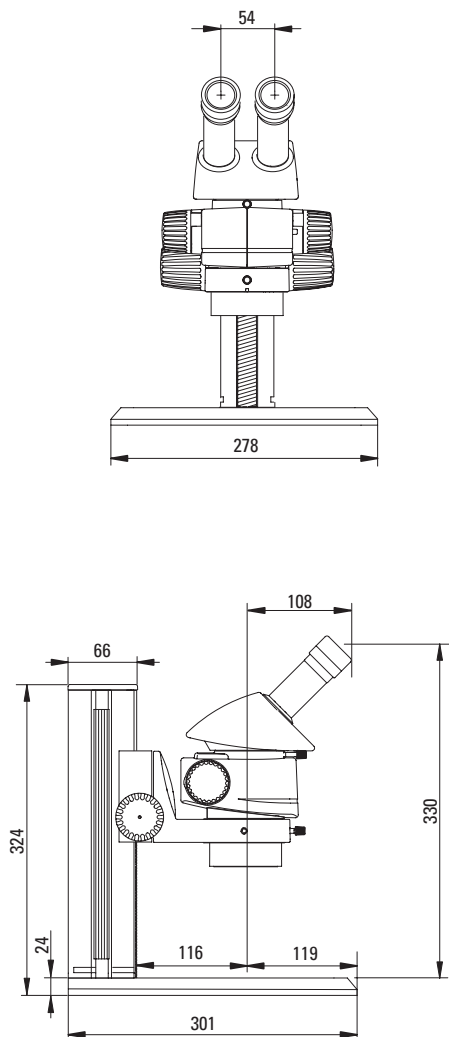
Leica M50

con base a luce incidente grande e ErgoTubo® 45°



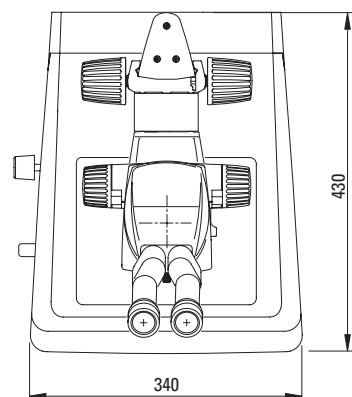
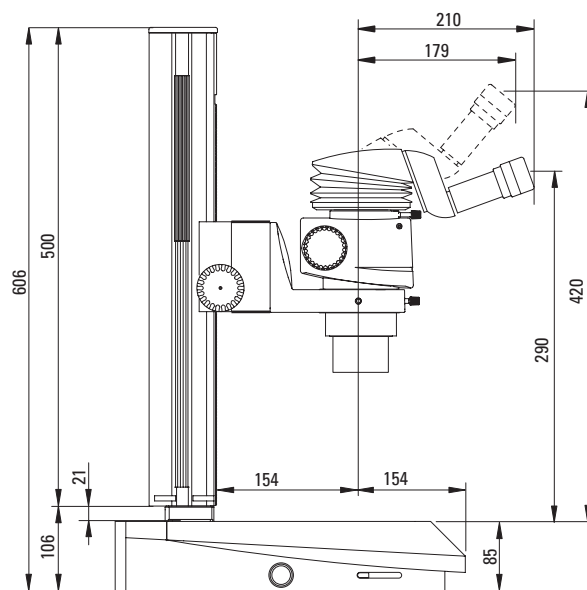
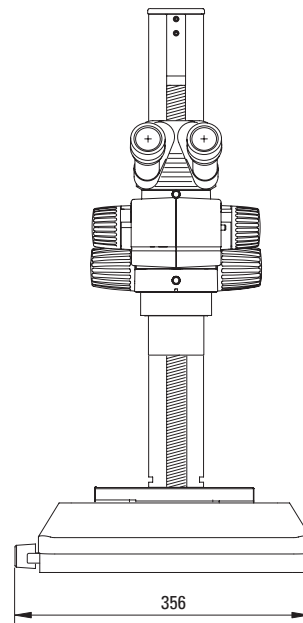
Leica M60

con base a luce incidente grande e tubo binoculare a 45°



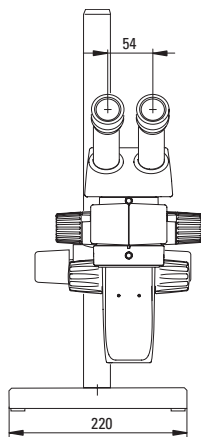
Leica M80

con base a luce trasmessa TL3000 ST e ErgoTubo® binoculare



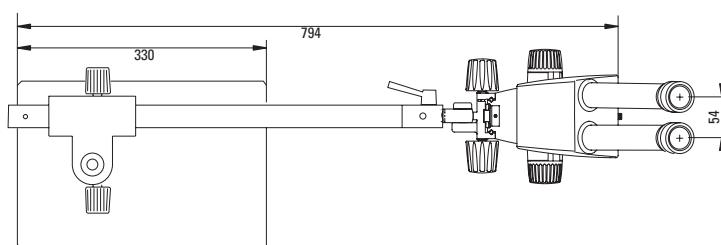
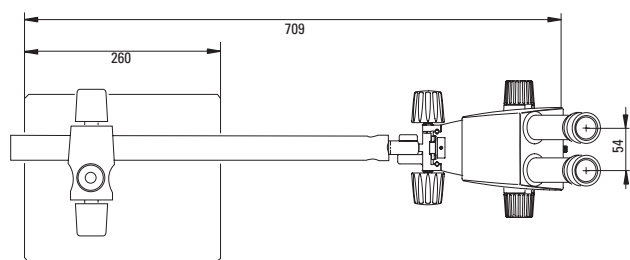
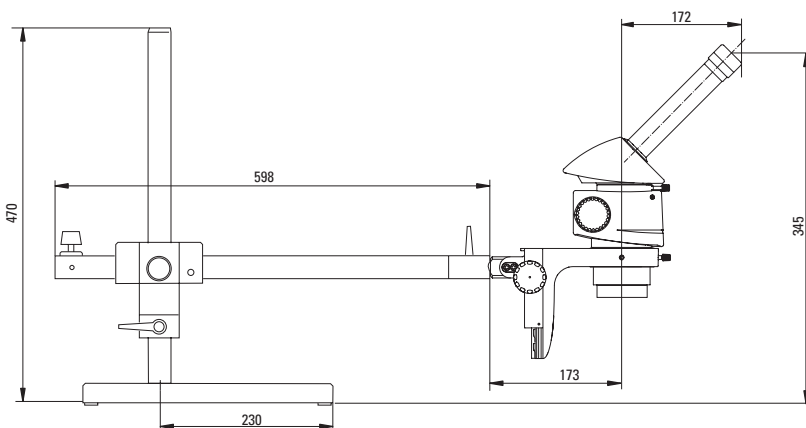
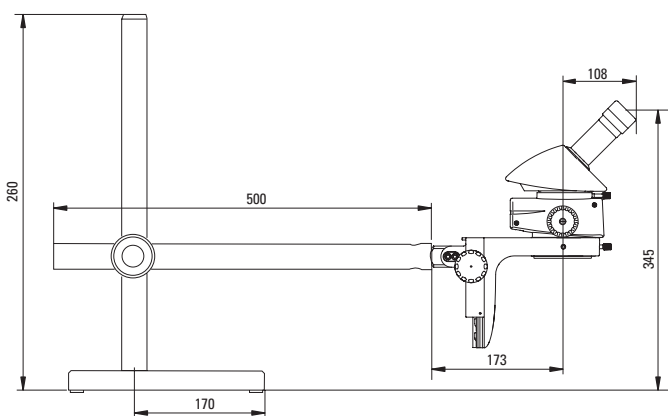
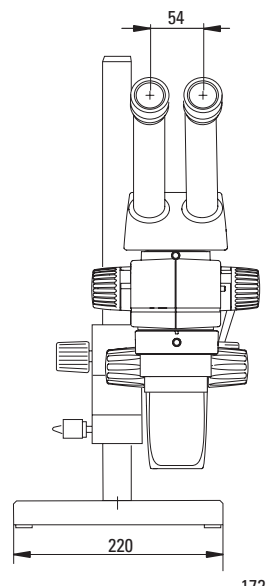
Leica M50

con stativo a braccio orientabile piccolo e tubo binoculare a 45°



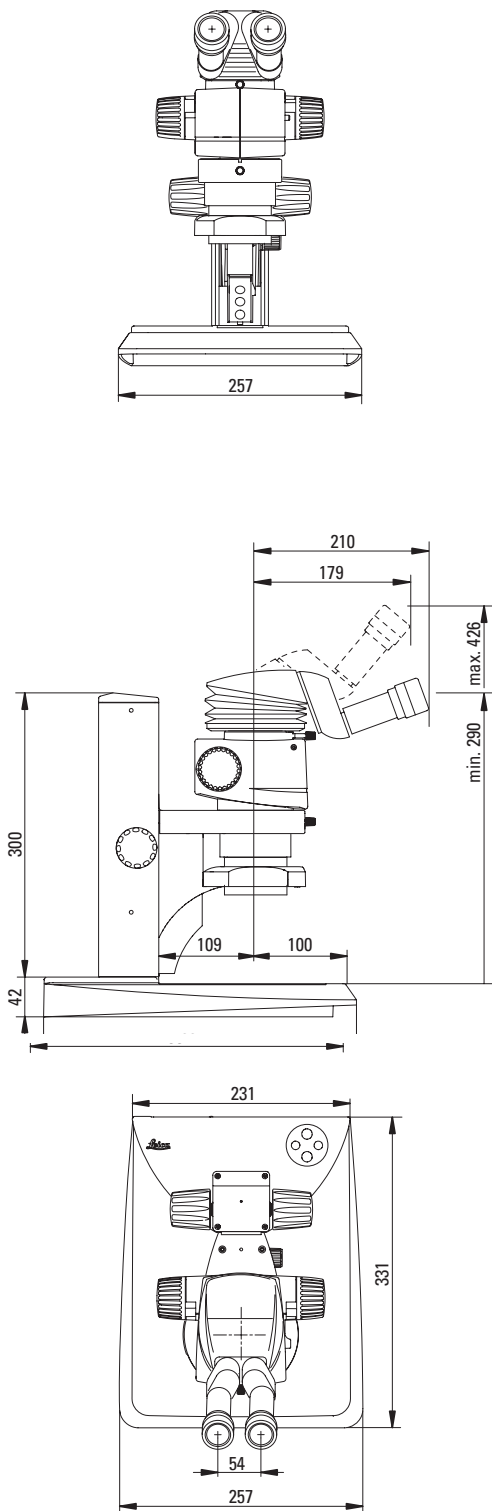
Leica M80

con stativo a braccio orientabile standard e tubo binoculare a 45°

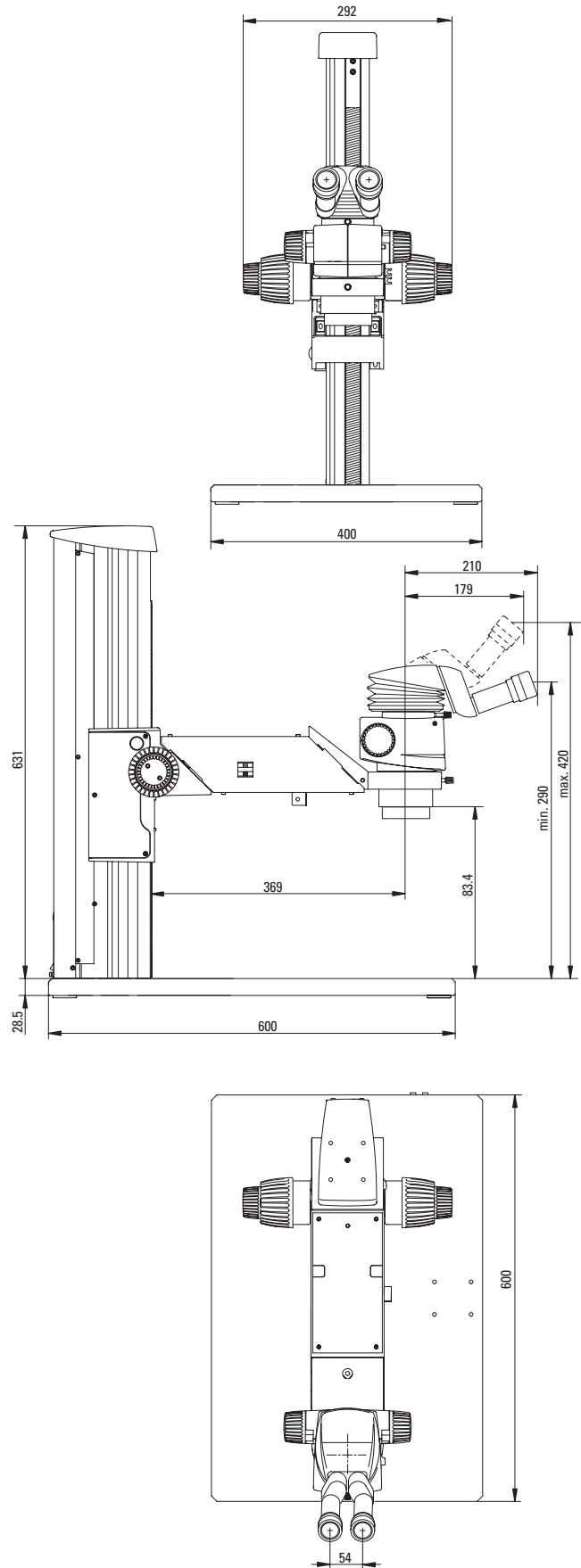


Dimensioni in mm

Leica M80
con Leica LED2500 e ErgoTubo® binoculare



Leica M80
con base universale XL, XL-Extension e ErgoTubo® binoculare





Leica Microsystems (Schweiz) AG · Max-Schmidheiny-Strasse 20 · 9435 Heerbrugg, Switzerland
T +41 71 726 34 34 · F +41 71 726 34 44

www.leica-microsystems.com

CONNECT
WITH US!

