

From Eye to Insight



Microscopios estereoscópicos de fluorescencia

INFORMACIÓN TÉCNICA

Leica M165 FC
Leica M205 FCA
Leica M205 FA



PRESTACIONES

DATOS TÉCNICOS



Leica M165 FC



Leica M205 FA



Leica M205 FCA

	Leica M165 FC	Leica M205 FA	Leica M205 FCA
Datos ópticos			
Zoom	16.5:1 manual, con codificación	20.5:1 automatizado con FusionOptics	20.5:1 manual, con codificación con FusionOptics
Datos con óptica estándar (objetivo 1×/oculares 10×) – Rango de zoom – Resolución – Distancia de trabajo – Campo visua	7.3×–120× max. 453 lp/mm 61.5 mm (apocromático plano) Ø 31.5 mm–1.92 mm	7.8×–160× max. 525 lp/mm 61.5 mm (apocromático plano) Ø 29.5 mm–1.44 mm	7.8×–160× max. 525 lp/mm 61.5 mm (apocromático plano) Ø 29.5 mm–1.44 mm
Valores máximos (según la combinación de ópticas) – Número de aumentos – Resolución – Ancho de estructura visible – Apertura numérica – Campo visual	960× 906 lp/mm 551 nm 0.302 Ø 63 mm	1 280× 1 050 lp/mm 476 nm 0.35 Ø 59 mm	1 280× 1 050 lp/mm 476 nm 0.35 Ø 59 mm
Distancias de trabajo	135 mm (plano 0.5×) 112 mm (plano 0.8×) 67 mm (apocromático plano 0.63×) 61.5 mm (apocromático plano 1×) 30.5 mm (apocromático plano 1.6×) 20.1 mm (apocromático plano 2×)		
Portaóptica			
Sistema óptico 100 % apocromático	CMO (Common Main Objective) sin plomo		
Resistencia superficial específica (carcasa)	$2 \times 10^{11} \Omega/\text{mm}^2$ tiempo de descarga <2 segundos de 1000 V a 100 V		
Codificado/automatizado (M205 FA)	Zoom, diafragma iris, revólver portaobjetivos, filtro	Zoom, diafragma iris, revólver portaobjetivos, FIM, filtro	Zoom, diafragma iris, revólver portaobjetivos, filtro
Posiciones del zoom activables	13 para tareas repetitivas	14 para tareas repetitivas	14 para tareas repetitivas
Diafragma iris doble para el ajuste de la profundidad de campo	Montado y codificado	Montado y motorizado	Montado y codificado
FIM (gestor de intensidad de fluorescencia)	–	Montado y motorizado	–

	Leica M165 FC	Leica M205 FA	Leica M205 FCA
Accesorios			
Objetivo estándar (parfocal en revólver portaobjetivos)	Apocromático plano 1×		
Objetivos adicionales (parfocales en revólver portaobjetivos)	Plano (FluoCombIII) 5×, Apocromático plano 2×, Apocromático plano 1.6×, Apocromático plano 0.63×		
Objetivos adicionales (no parfocales)	Plano 1×, Apocromático plano 0.8×, Apocromático plano 0.63×, Apocromático plano 0.5×		
Distancia interpupilar	50 mm – 105 mm		
Ocular gran angular para usuarios de gafas	10×, 16×, 25×, 40× con conchas de ocular intercambiables y posición enclavada		
Mando de enfoque aproximado/de precisión con columna perfilada de 420 mm o 620 mm	Muestras de hasta max. 130 mm o 330 mm; suavidad de marcha regulable		
Enfoque motorizado con columna perfilada de 420 mm o 620 mm	Muestras de hasta max. 130 mm o 330 mm; resolución 1 µm		
Conexión con el ordenador	USB		

SISTEMA DE MÓDULOS

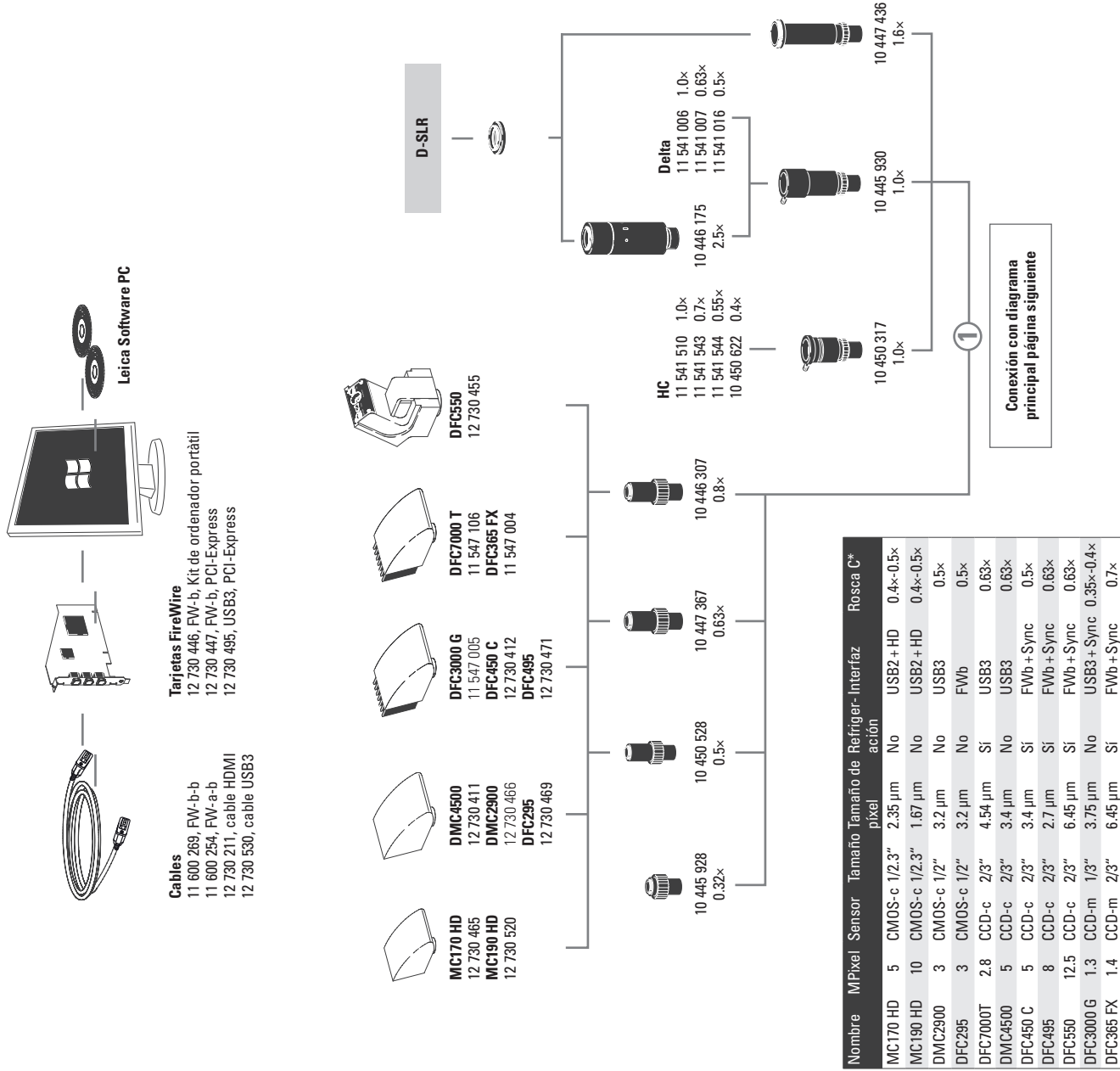
	Leica M165 FC, Leica M205 FA y Leica M205 FCA
	Estativos, iluminaciones
Bases de diascopía	Leica TL3000 ST: Campo claro y campo oscuro unilateral – TL4000 BFDF: Campo claro y campo oscuro circular – TL4000 RC/RCI: Campo claro, campo oscuro unilateral, contraste Rottermann – TL5000 Ergo: Campo claro, campo oscuro bilateral, contraste Rottermann
Bases de episcopía	Gran base de episcopía con placa para platina en B/N y pies Antishock
Platinas	Platina deslizante, platinas termostatzadas MATS, platina semiesférica, platina giratoria de polarización Leica IsoPro, platina de movimientos X-Y (manual y motorizada)
Iluminación	LED5000 SLI, LED5000 MCI y LED5000 RL, fluorescencia, oblicua, coaxial, fuentes de luz fría
	Accesorios diversos
Fotografía, vídeo	– Sistemas de captura de imágenes digitales Leica DFC, distintas variantes de cámara – Varios adaptadores para las cámaras CCD más habituales del mercado
Archivo de imágenes, edición de imágenes	Leica LAS: X Software para todas las tareas de fluorescencia Leica Application Suite (LAS): Versión básica con herramienta de medición entre otras. Además, dispone de distintos módulos opcionales
Retículos	Para mediciones longitudinales y cuentas
Observación vertical y oblicua	Vista preliminar de 45° alrededor del objeto
Tubo de dibujo	para diestros y zurdos

DATOS ÓPTICOS DE LEICA M165 FC

Objetivos		Plano 0.5×		Apocromático plano 0.63×		Plano 0.8×		Plano 1×	Apo-cromático plano 1×	Apocromático plano 1.6×		Apocromático plano 2×		Apocromático plano 5× (en FluoCombi III)	
Distancias de trabajo		135 mm		97 mm	67 mm	112 mm		59 mm	61.5 mm	30.5 mm		20.1 mm		19 mm	
Oculares	Posición de zoom	Nú-mero total de aumentos	Campo visual Ø	Nú-mero total de aumentos	Campo visual Ø	Nú-mero total de aumentos	Campo visual Ø	Nú-mero total de aumentos	Campo visual Ø	Nú-mero total de aumentos	Campo visual Ø	Nú-mero total de aumentos	Campo visual Ø	Nú-mero total de aumentos	Campo visual Ø
		×	mm	×	mm	×	mm	×	mm	×	mm	×	mm	×	mm
10×/23B	0.73	3.65	63	4.67	49.2	5.84	39.4	7.3	31.5	11.7	19.7	14.6	15.8	29.2	1.6
	1	5	46	6.4	35.9	8	28.8	10	23	16	14.4	20	11.5	40	1.6
	1.6	8	28.8	10.2	22.5	12.8	18	16	14.4	25.6	8.98	32	7.19	64	1.6
	2	10	23	12.8	18	16	14.4	20	11.5	32	7.19	40	5.75	80	1.6
	2.5	12.5	18.4	16	14.4	20	11.5	25	9.2	40	5.75	50	4.6	100	1.6
	3.2	16	14.4	20.5	11.2	25.6	8.98	32	7.19	51.2	4.49	64	3.59	128	1.6
	4	20	11.5	25.6	8.98	32	7.19	40	5.75	64	3.59	80	2.88	160	1.44
	5	25	9.2	32	7.19	40	5.75	50	4.6	80	2.88	100	2.3	200	1.15
	6.3	31.5	7.3	40.3	5.7	50.4	4.56	63	3.65	101	2.28	126	1.83	252	0.913
	8	40	5.75	51.2	4.49	64	3.59	80	2.88	128	1.8	160	1.44	320	0.719
	10	50	4.6	64	3.59	80	2.88	100	2.3	160	1.44	200	1.15	400	0.575
	12	60	3.83	76.8	2.99	96	2.4	120	1.92	192	1.2	240	0.96	480	0.479
16×/15B	0.73	5.84	41.1	7.48	32.1	9.34	25.7	11.7	20.5	18.7	12.8	23.4	10.3	46.7	1.6
	1	8	30	10.2	23.4	12.8	18.8	16	15	25.6	9.38	32	7.5	64	1.6
	1.6	12.8	18.8	16.4	14.6	20.5	11.7	25.6	9.38	41	5.86	51.2	4.69	102	1.6
	2	16	15	20.5	11.7	25.6	9.38	32	7.5	51.2	4.69	64	3.75	128	1.6
	2.5	20	12	25.6	9.38	32	7.5	40	6	64	3.75	80	3	160	1.5
	3.2	25.6	9.38	32.8	7.32	41	5.86	51.2	4.69	81.9	2.93	102	2.34	205	1.17
	4	32	7.5	41	5.86	51.2	4.69	64	3.75	102	2.34	128	1.88	256	0.938
	5	40	6	51.2	4.69	64	3.75	80	3	128	1.88	160	1.5	320	0.75
	6.3	50.4	4.76	64.5	3.72	80.6	2.98	101	2.38	161	1.49	202	1.19	403	0.595
	8	64	3.75	81.9	2.93	102	2.34	128	1.88	205	1.17	256	0.94	512	0.469
	10	80	3	102	2.34	128	1.88	160	1.5	256	0.94	320	0.75	640	0.375
	12	96	2.5	123	1.95	154	1.56	192	1.25	307	0.78	384	0.63	768	0.313
25×/9.5B	0.73	9.13	27.4	11.7	21.4	14.6	17.1	18.3	13.7	29.2	8.56	36.5	6.85	73	1.6
	1	12.5	20	16	15.6	20	12.5	25	10	40	6.25	50	5	100	1.6
	1.6	20	12.5	25.6	9.77	32	7.81	40	6.25	64	3.91	80	3.13	160	1.56
	2	25	10	32	7.81	40	6.25	50	5	80	3.13	100	2.5	200	1.25
	2.5	31.3	8	40	6.25	50	5	62.5	4	100	2.5	125	2	250	1
	3.2	40	6.25	51.2	4.88	64	3.91	80	3.13	128	1.95	160	1.56	320	0.781
	4	50	5	64	3.91	80	3.13	100	2.5	160	1.56	200	1.25	400	0.625
	5	62.5	4	80	3.13	100	2.5	125	2	200	1.25	250	1	500	0.5
	6.3	78.8	3.17	101	2.48	126	1.98	158	1.59	252	0.99	315	0.79	630	0.397
	8	100	2.5	128	1.95	160	1.56	200	1.25	320	0.78	400	0.63	800	0.313
	10	125	2	160	1.56	200	1.25	250	1	400	0.63	500	0.5	1000	0.25
	12	150	1.67	192	1.3	240	1.04	300	0.83	480	0.52	600	0.42	1200	0.208
40×/6B	0.73	14.6	16.4	18.7	12.8	23.4	10.3	29.2	8.22	46.7	5.14	58.4	4.11	117	1.6
	1	20	12	25.6	9.38	32	7.5	40	6	64	3.75	80	3	160	1.5
	1.6	32	7.5	41	5.86	51.2	4.69	64	3.75	102	2.34	128	1.88	256	0.938
	2	40	6	51.2	4.69	64	3.75	80	3	128	1.88	160	1.5	320	0.75
	2.5	50	4.8	64	3.75	80	3	100	2.4	160	1.5	200	1.2	400	0.6
	3.2	64	3.75	81.9	2.93	102	2.34	128	1.88	205	1.17	256	0.94	512	0.469
	4	80	3	102	2.34	128	1.88	160	1.5	256	0.94	320	0.75	640	0.375
	5	100	2.4	128	1.88	160	1.5	200	1.2	320	0.75	400	0.6	800	0.3
	6.3	126	1.9	161	1.49	202	1.19	252	0.95	403	0.60	504	0.48	1008	0.238
	8	160	1.5	205	1.17	256	0.94	320	0.75	512	0.47	640	0.38	1280	0.188
	10	200	1.2	256	0.94	320	0.75	400	0.6	640	0.38	800	0.3	1600	0.15
	12	240	1	307	0.78	384	0.63	480	0.5	768	0.31	960	0.25	1920	0.125

DATOS ÓPTICOS DE LEICA M205 FA Y LEICA M205 FCA

Objetivos		Plano 0.5×		Apocromático plano 0.63×		Plano 0.8×		Plano 1×	Apo-cromático plano 1×	Apocromático plano 1.6×		Apocromático plano 2×	
Distancias de trabajo		135 mm		97 mm	67 mm	112 mm		59 mm	615 mm	305 mm		20.1 mm	
Oculares	Posición de zoom	Nú-mero total de aumentos	Campo visual Ø	Nú-mero total de aumentos	Campo visual Ø	Nú-mero total de aumentos	Campo visual Ø	Nú-mero total de aumentos	Campo visual Ø	Nú-mero total de aumentos	Campo visual Ø	Nú-mero total de aumentos	Campo visual Ø
		×	mm	×	mm	×	mm	×	mm	×	mm	×	mm
10×/23B	0.78	3.9	59	4.99	46.1	6.24	36.9	7.8	29.5	12.5	18.4	15.6	14.7
	1	5	46	6.4	35.9	8	28.8	10	23	16	14.4	20	11.5
	1.6	8	28.8	10.2	22.5	12.8	18	16	14.4	25.6	8.98	32	7.19
	2	10	23	12.8	18	16	14.4	20	11.5	32	7.19	40	5.75
	2.5	12.5	18.4	16	14.4	20	11.5	25	9.2	40	5.75	50	4.6
	4	20	11.5	25.6	8.98	32	7.19	40	5.75	64	3.59	80	2.88
	5	25	9.2	32	7.19	40	5.75	50	4.6	80	2.88	100	2.3
	6.3	31.5	7.3	40.3	5.7	50.4	4.56	63	3.65	101	2.28	126	1.83
	8	40	5.75	51.2	4.49	64	3.59	80	2.88	128	1.8	160	1.44
	10	50	4.6	64	3.59	80	2.88	100	2.3	160	1.44	200	1.15
	12.5	62.5	3.68	80	2.88	100	2.3	125	1.84	200	1.15	250	0.92
	16	80	2.88	102	2.25	128	1.8	160	1.44	256	0.90	320	0.72
16×/15B	0.78	6.24	38.5	11.4	19.6	9.98	24	12.5	19.2	20	12	25	9.62
	1	8	30	16	14.0	12.8	18.8	16	15	25.6	9.38	32	7.5
	1.6	12.8	18.8	20	11.2	20.5	11.7	25.6	9.38	41	5.86	51.2	4.69
	2	16	15	25	9	25.6	9.38	32	7.5	51.2	4.69	64	3.75
	2.5	20	12	32	7	32	7.5	40	6	64	3.75	80	3
	4	32	7.5	40	5.6	51.2	4.69	64	3.75	102	2.34	128	1.88
	5	40	6	50	4.5	64	3.75	80	3	128	1.88	160	1.5
	6.3	50.4	4.76	64	3.5	80.6	2.98	101	2.38	161	1.49	202	1.19
	8	64	3.75	72	3.1	102	2.34	128	1.88	205	1.17	256	0.94
	10	80	3	80	2.8	128	1.88	160	1.5	256	0.94	320	0.75
	12.5	100	2.4	100	2.2	160	1.5	200	1.2	320	0.75	400	0.6
	16	128	1.88	126	1.8	205	1.17	256	0.94	410	0.59	512	0.47
25×/9.5B	0.78	9.75	25.6	12.5	20	15.6	16	19.5	12.8	31.2	8.01	39	6.41
	1	12.5	20	16	15.6	20	12.5	25	10	40	6.25	50	5
	1.6	20	12.5	25.6	9.77	32	7.81	40	6.25	64	3.91	80	3.13
	2	25	10	32	7.81	40	6.25	50	5	80	3.13	100	2.5
	2.5	31.3	8	40	6.25	50	5	62.5	4	100	2.5	125	2
	4	50	5	64	3.91	80	3.13	100	2.5	160	1.56	200	1.25
	5	62.5	4	80	3.13	100	2.5	125	2	200	1.25	250	1
	6.3	78.8	3.17	101	2.48	126	1.98	158	1.59	252	0.99	315	0.79
	8	100	2.5	128	1.95	160	1.56	200	1.25	320	0.78	400	0.63
	10	125	2	160	1.56	200	1.25	250	1	400	0.63	500	0.5
	12.5	156	1.6	200	1.25	250	1	313	0.8	500	0.5	625	0.4
	16	200	1.25	256	0.98	25	9.62	400	0.63	640	0.39	800	0.31
40×/6B	0.78	15.6	15.4	20	12	25	9.62	31.2	7.69	49.9	4.81	62.4	3.85
	1	20	12	25.6	9.38	32	7.5	40	6	64	3.75	80	3
	1.6	32	7.5	41	5.86	51.2	4.69	64	3.75	102	2.34	128	1.88
	2	40	6	51.2	4.69	64	3.75	80	3	128	1.88	160	1.5
	2.5	50	4.8	64	3.75	80	3	100	2.4	160	1.5	200	1.2
	4	80	3	102	2.34	128	1.88	160	1.5	256	0.94	320	0.75
	5	100	2.4	128	1.88	160	1.5	200	1.2	320	0.75	400	0.6
	6.3	126	1.9	161	1.49	202	1.19	252	0.95	403	0.60	504	0.48
	8	160	1.5	205	1.17	256	0.94	320	0.75	512	0.47	640	0.38
	10	200	1.2	256	0.94	320	0.75	400	0.6	640	0.38	800	0.3
	12.5	250	0.96	320	0.75	400	0.6	500	0.48	800	0.3	1000	0.24
	16	320	0.75	410	0.59	512	0.47	640	0.38	1024	0.23	1280	0.19



Cámaras digitales

- 12 730 465 Cámara Leica MC170 HD
- 12 730 520 Cámara Leica MC190 HD
- 12 730 517 Cámara Leica DMC4500
- 12 730 466 Cámara Leica DMC2900
- 12 730 469 Cámara Leica DFC295
- 12 730 412 Cámara Leica DFC450 C
- 12 730 471 Cámara Leica DFC495
- 12 730 455 Cámara Leica DFC550
- 11 547 005 Cámara Leica DFC3000 G
- 11 547 004 Cámara Leica DFC365 FX
- 11 547 106 Cámara Leica DFC7000T
- 12 730 521 Cámara Leica IC90 E (incl. cable USB y software Leica)

- non recomendado para MZ10 F / M165 FC / M205 FA
- Leica "módulo stand-alone" (cable HDMI, tarjeta SD, fuente de alimentación USB, control remoto RC3, cable ethernet) para IC90 E

- 12 730 229 Interruptor manual o pedal con cable de 2 m para IC90 E

Accesorios de los sistemas de cámaras digitales

- 11 600 269 Cable FireWire, FW-b-b, 2.5 m, 9 pin/9 pin
- 11 600 254 Cable FireWire, FW-a-b, 2.5 m, 6 pin/9 pin
- 12 730 211 Cable HDMI, 3 m, HDMI 2x Standard-A
- 12 730 530 Cable USB3, 3 m Standard-A – Micro-B
- 12 730 446 Kit de ordenador portátil FW-b (PCcard Express, PowerKit: 100-240 V, 24 W, adaptador FW-b-a)

- 12 730 447 FW-b, PCI-Express

- 12 730 495 USB3, PCI-Express

Fototubos y roscas C

- 10 447 319 Adaptador T2, Canon EOS
- 10 447 436 Adaptador 1.6x, rosca T2 para cámaras DSLR (sensor 24x36 mm)
- 10 446 175 Adaptador 2.5x, rosca T2 para cámaras DSLR (sensor APS-C)
- 10 445 928 Objetivo de video 0.32x, rosca C para cámaras digitales de 1/3"
- 10 450 528 Objetivo de video 0.5x, rosca C para cámaras digitales de 1/2"
- 10 447 367 Objetivo de video 0.63x, rosca C para cámaras digitales de 2/3"
- 10 446 307 Objetivo de video 0.8x, rosca C para cámaras digitales de 2/3"
- 10 445 930 Objetivo de video / fotografía 1.0x
- 10 450 317 Adaptador C-Mount para HC 1.0x

Oculares y tubos

- 10 450 630 Oculares gran angular para usuarios de gafas 10x/23, sin distorsión, corrección de dioptrías, con concha de ocular*
- 10 450 631 Oculares gran angular para usuarios de gafas 16x/15, sin distorsión, corrección de dioptrías, con concha de ocular*
- 10 450 632 Oculares gran angular para usuarios de gafas 25x/9.5, sin distorsión, corrección de dioptrías, con concha de ocular*
- 10 450 633 Oculares gran angular para usuarios de gafas 40x/6, sin distorsión, corrección de dioptrías, con concha de ocular*

*intercambiable

- 10 450 054 Retículo para serie M con codificación
- 10 450 116 Retículo 5 mm/0.05 mm
- 10 450 117 Retículo 10 mm/0.1 mm
- 10 450 118 Retículo 100 divisiones/0.001"
- 10 450 119 Retículo con cruz

- 10 450 314

Cristal de retículo en blanco para un rótulo individual, con soporte
- 10 450 336

Retículo 12 mm
- 10 450 252

Tubo binocular inclinado, ángulo de observación de 45°
- 10 450 158

ErgoTubo® binocular con ángulo de observación variable de 10° – 50°
- 10 450 042

Tubo triocular de vídeo/fotogr. 50 %, ángulo de observ. de 30°
- 10 450 043

Tubo triocular de vídeo/fotogr. 100 %, ángulo de observ. de 30°
- 10 450 044

Tubo triocular de vídeo/fotogr. 100 %, ángulo de observ. de 5° – 45°
- 10 446 123

ErgoCuña® 5° – 25°
- 10 450 301

Tubo de vídeo/fotografía HD-F, 50 %, 50 %
- 10 450 302

Tubo de vídeo/fotografía HD-V, 100 %, 50 %, 50 %, 100 %
- 10 445 925

Tubo de vídeo/fotografía A
- 10 446 193

Tubo de dibujo

Sistemas de zoom y accesorios

- 10 450 567

Leica M165 FC, zoom de 16.5:1, con corrección apocromática, TripleBeam, bloque de filtros con codificación electrónica, obturador manual de luz fluorescente, placa de protección UV, diafragma iris doble manual (codificado)
- 10 450 040

Leica M205 FA, zoom de 20.5:1, con corrección apocromática, motorizado, FusionOptics, TripleBeam, bloque de filtros motorizado con codificación electrónica, obturador automático de luz fluorescente, placa de protección UV, diafragma iris doble motorizado y electrónico y FIM
- 10 450 207

Revólver portaobjetivos para el cambio rápido entre dos objetivos
- 10 450 201

Adaptador Ergo-Intermediate
- 10 450 046

FluoCombi III, revólver portaobjetivos paracéntrico y para focal para una documentación exenta de paralaje
- 10 450 104

Portamicroscopios para portaópticas de la serie MZ
- 10 450 027

Objetivo apocromático plano 0.63×, distancia de trabajo 67 mm, Ø 80 mm
- 10 450 028

Objetivo apocromático plano 1.0×, distancia de trabajo 61.5 mm, Ø 80 mm
- 10 450 029

Objetivo apocromático plano 1.6×, distancia de trabajo 30.5 mm, Ø 80 mm
- 10 450 030

Objetivo apocromático plano 2×, distancia de trabajo 20.1 mm, Ø 85 mm
- 10 450 683

Objetivo apocromático plano 2.0× CORR, distancia de trabajo 20.1 mm, Ø 85 mm
- 10 447 243

Objetivo apocromático plano 5×, distancia de trabajo 19 mm
- 10 446 157

Uso solo con FluoCombi III con factor 0.8 = 4×
- 10 446 236

Objetivo plano 0.5×, distancia de trabajo 135 mm, Ø 66 mm
- 10 446 236

Objetivo apocromático plano 0.63×, distancia de trabajo 97 mm, Ø 66 mm
- 10 447 075

Objetivo plano 0.8×, distancia de trabajo 112 mm, Ø 80 mm
- 10 445 819

Objetivo plano 1×, distancia de trabajo 59 mm, Ø 66 mm
- 10 450 065

Analizador en montura giratoria, para objetivo acromático plano y apocromático plano Ø 80 mm
- 10 367 929

Analizador en montura giratoria para planacromático y Planapocromático Ø 66 mm
- 11 504 066

Caja de lámparas 106 z, Hg 50 W
- 11 504 069

Caja de lámparas 106 z, Hg 100 W
- 10 446 271

Protector contra luz parásita para caja de lámparas 105 y 106 z
- 11 504 115

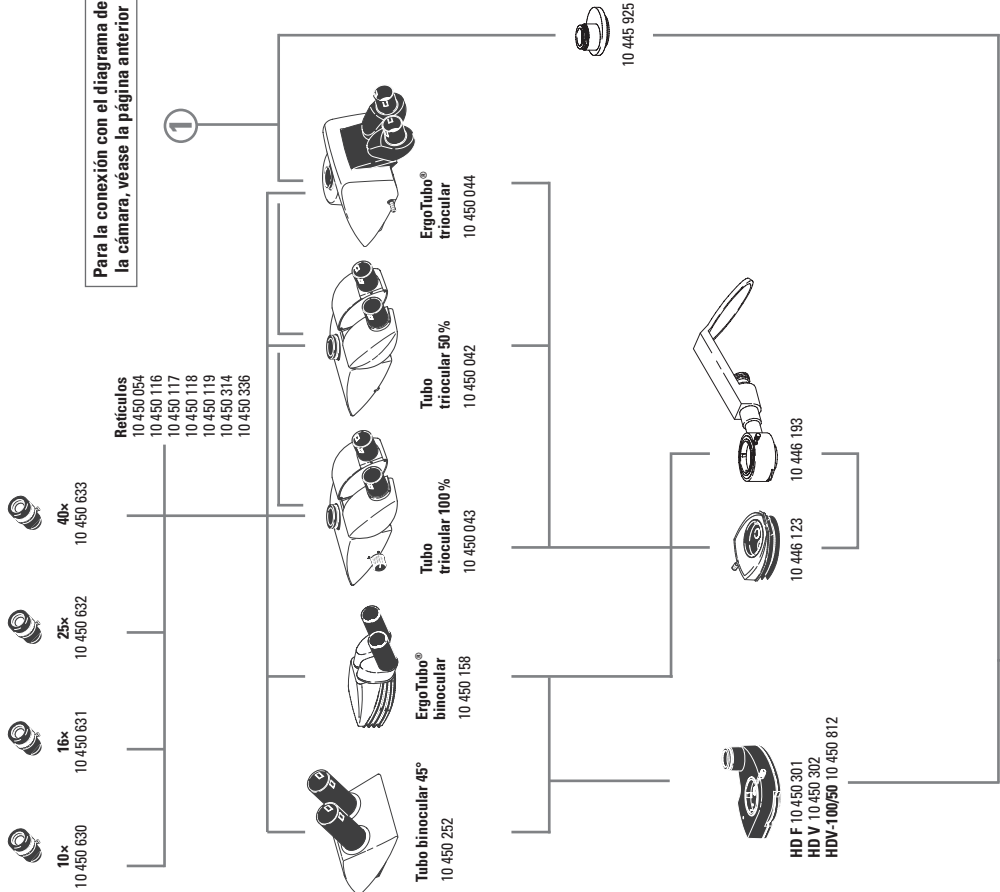
Fuente de luz EL6000
- 11 504 116

Guía de luz para EL6000
- 10 447 399

Acoplamiento para guía de luz 11 504 116 para EL6000

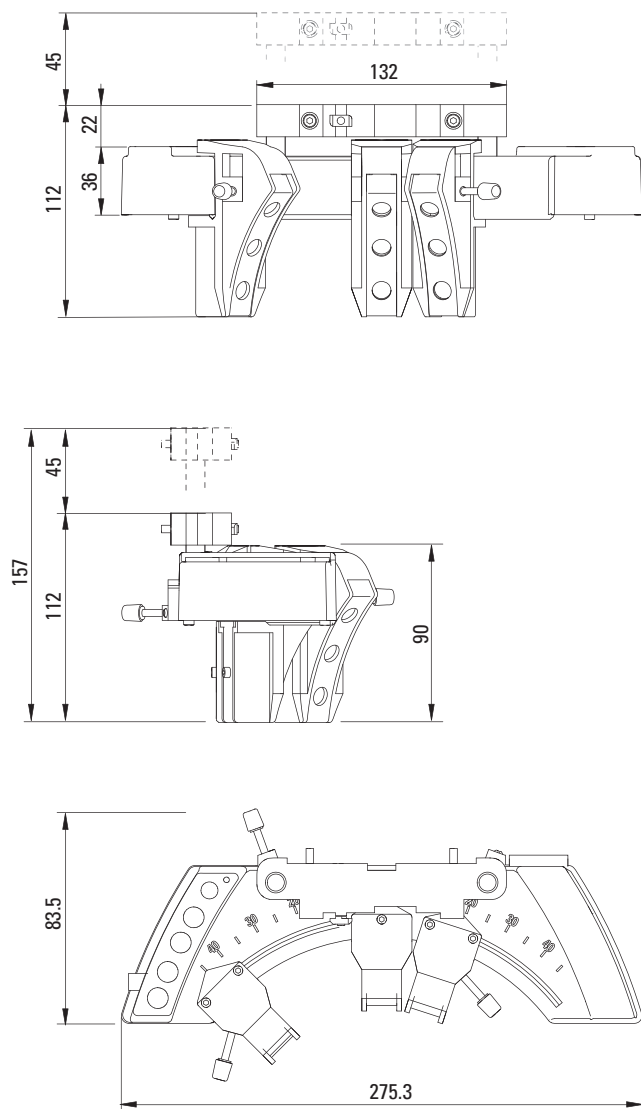
Iluminación

Para la conexión con el diagrama de la cámara, véase la página anterior

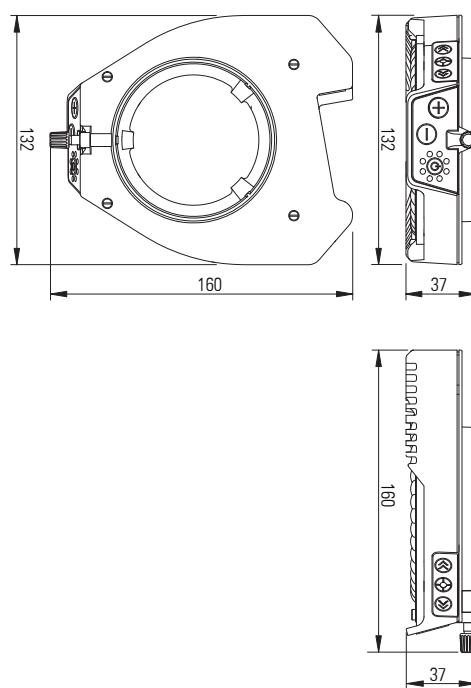


LED5000 MCI

Medidas en mm



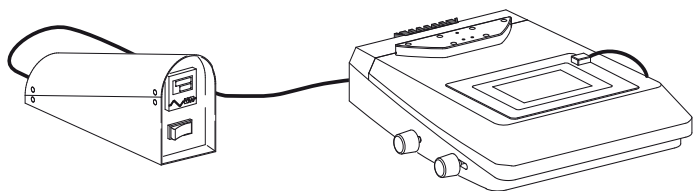
LED5000 RL



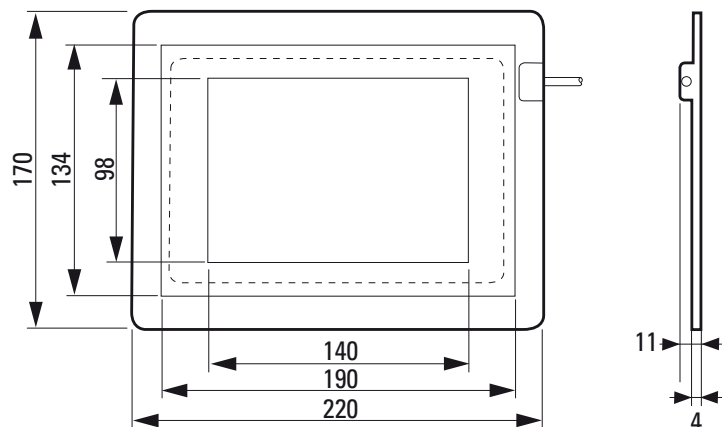
PLATINA CALEFACTORA LEICA TPX TL

Medidas y números de artículo

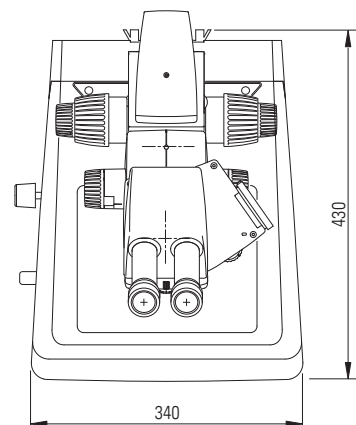
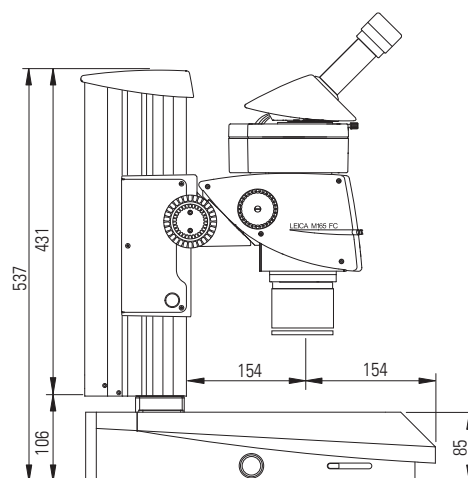
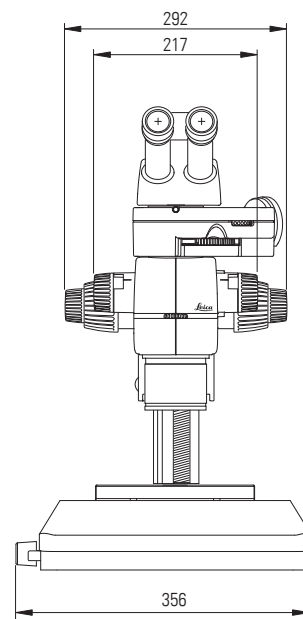
Medidas en mm



11 533 310 Platina calentable para microscopios estereoscópicos de la serie Leica M con bases de luz transmitida TL3000 ST, TL4000 BDF, TL4000 RC/RCI y TL5000 Ergo



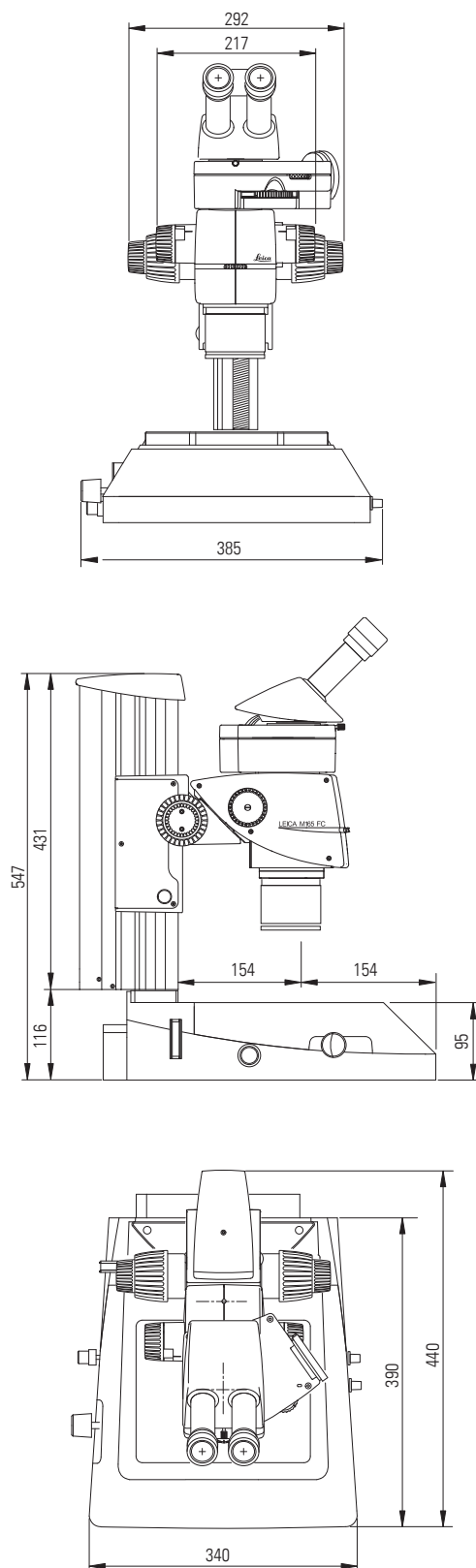
MEDIDAS DEL LEICA M165 FC con base de diascopía TL3000 ST y enfoque manual



MEDIDAS DEL LEICA M165 FC

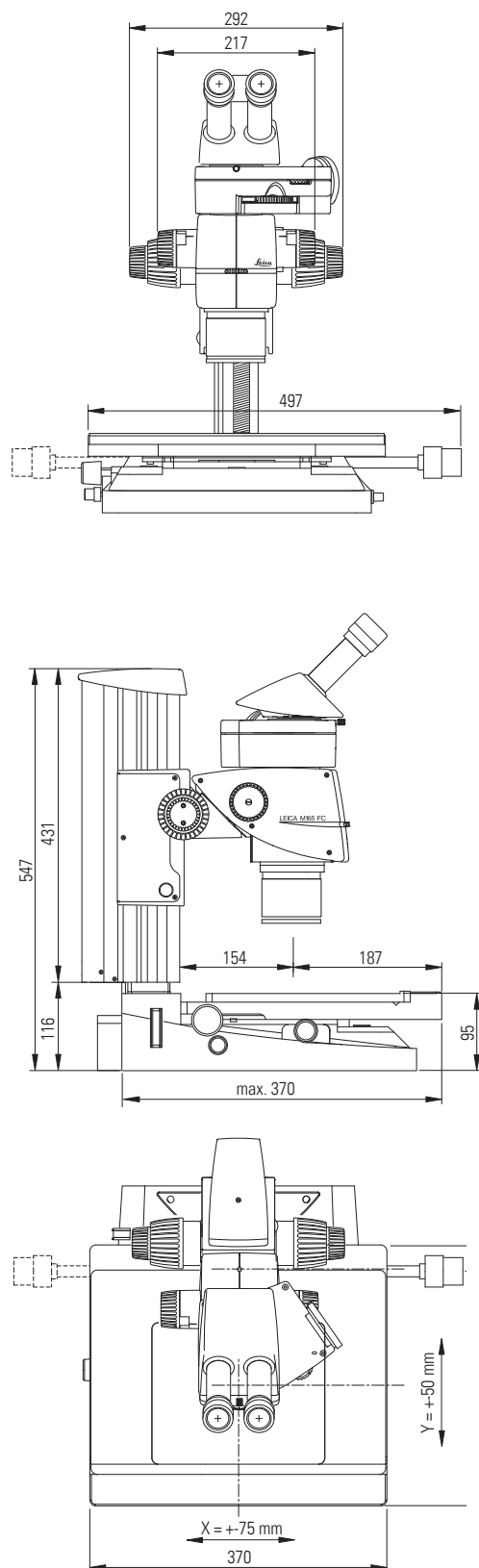
con estativo de luz transmitida TL4000 RCI y foco manual

Medidas en mm



MEDIDAS DEL LEICA M165 FC

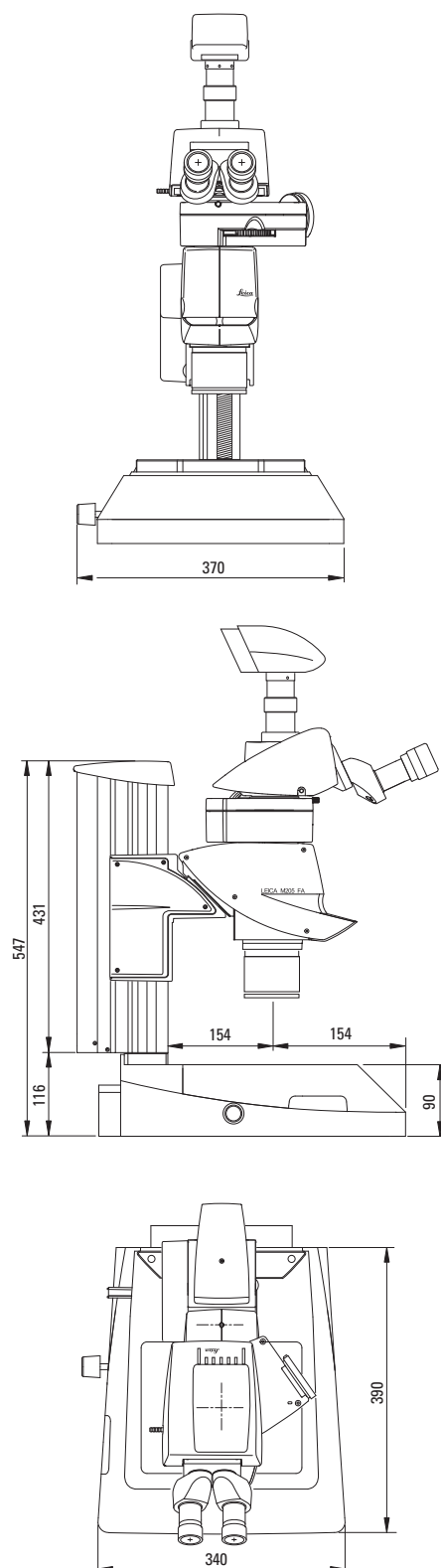
con estativo de luz transmitida TL RCI, platina de movimientos X-Y manual Leica IsoPro y mando de enfoque manual



MEDIDAS DEL LEICA M205 FA

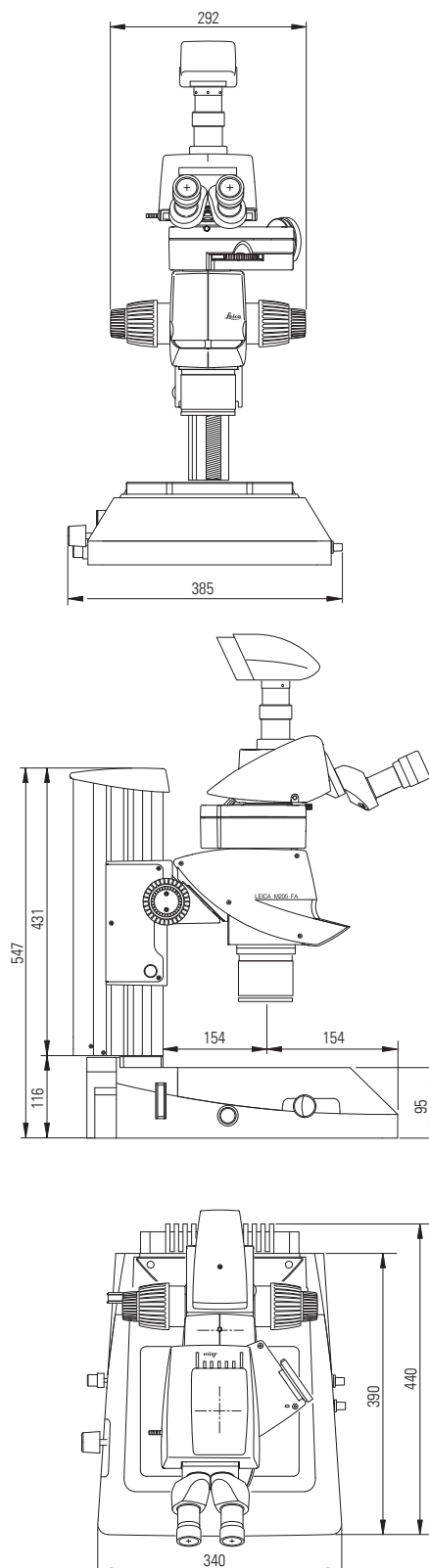
con estativo de luz transmitida TL4000 BFDF, ErgoTubus triocular, cámara DFC y mando de enfoque motorizado

Medidas en mm



MEDIDAS DEL LEICA M205 FA

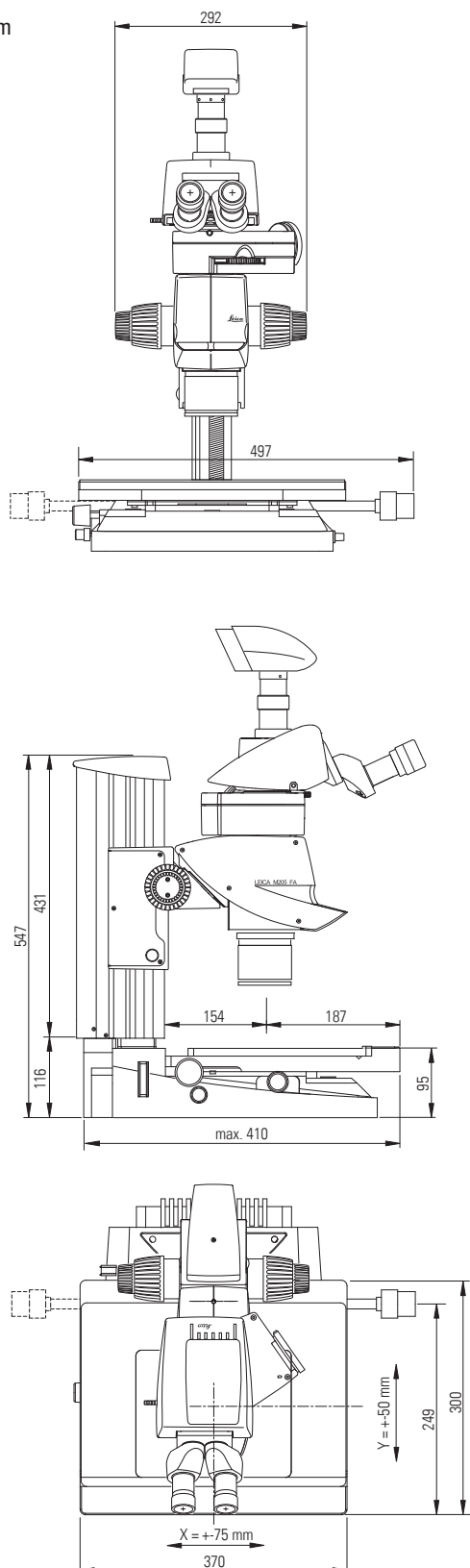
con estativo de luz transmitida TL4000 RCI, ErgoTubus triocular, cámara DFC y mando de enfoque motorizado



MEDIDAS DEL LEICA M205 FA

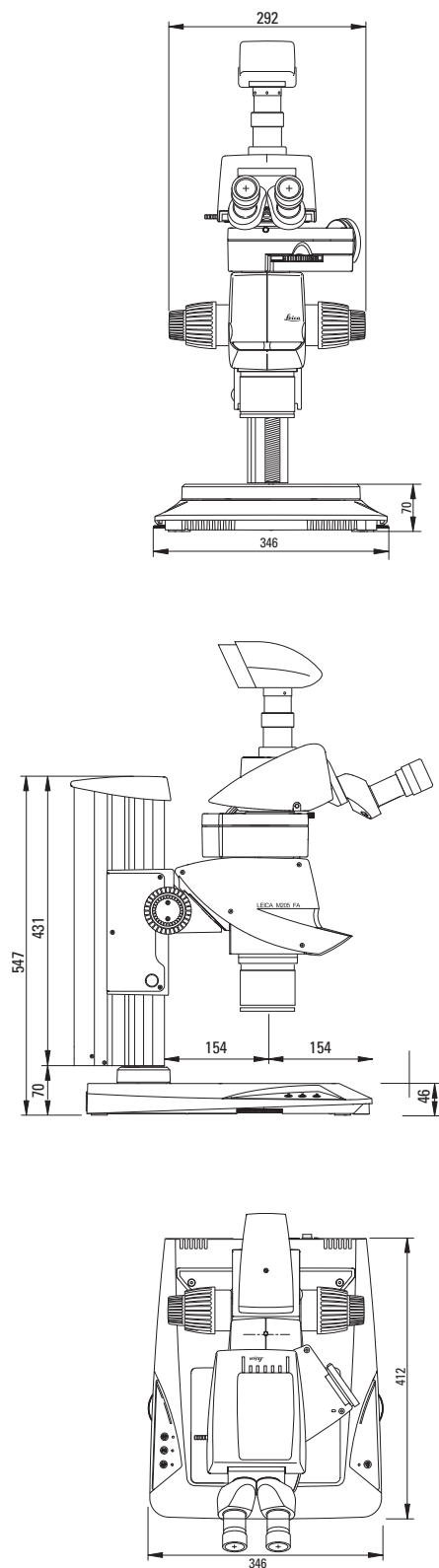
con estativo de luz transmitida TL4000 RCI, platina de movimientos X-Y IsoPro, ErgoTubus triocular, cámara DFC y mando de enfoque motorizado

Medidas en mm



MEDIDAS DEL LEICA M205 FA

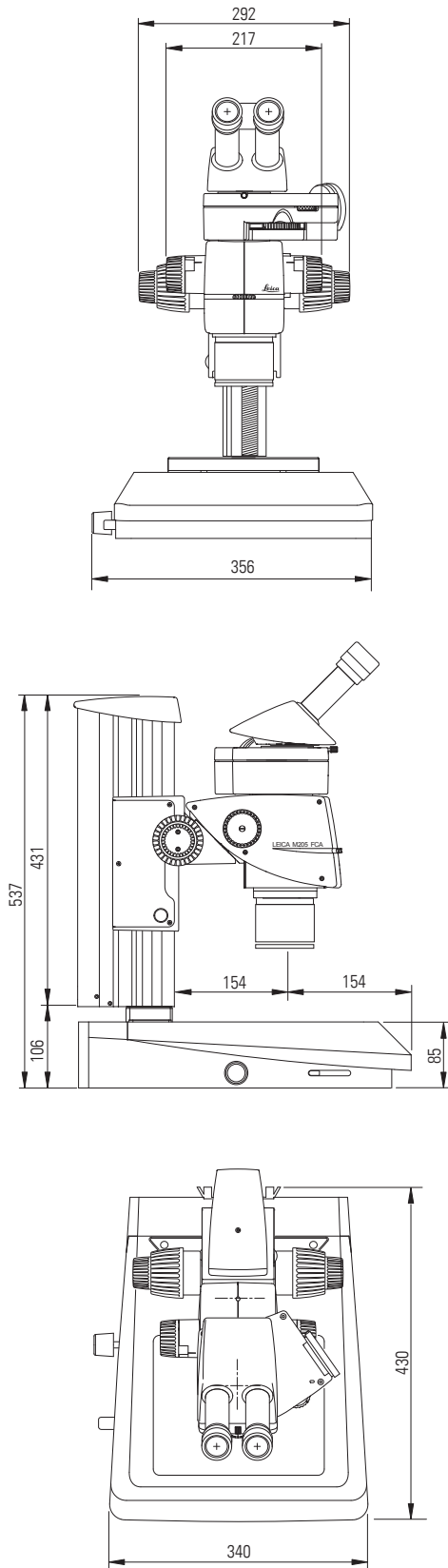
con estativo de luz transmitida TL5000 Ergo, ErgoTubus triocular, cámara DFC y mando de enfoque manual



MEDIDAS DEL LEICA M205 FCA

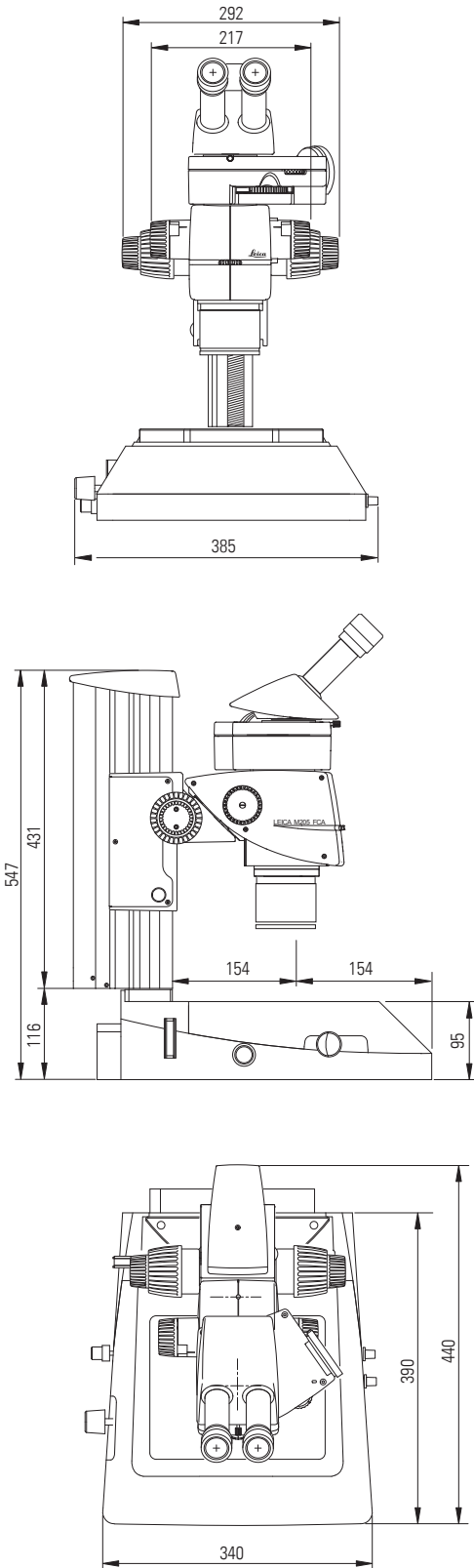
con base de diascopía TL3000 ST y enfoque manual

Medidas en mm



MEDIDAS DEL LEICA M205 FCA

con estativo de luz transmitida TL4000 RCI y foco manual



MEDIDAS DEL LEICA M205 FCA

con estativo de luz transmitida TL RCI, platina de movimientos
X-Y manual Leica IsoPro y mando de enfoque manual

Medidas en mm

