

**2 líneas de microscopios estereoscópicos
binoculares y trinoculares
asociados a las últimas cámaras Full HD.**



SWISSMETROLOGIE
Premium



SWISSMETROLOGIE
Silver



Características ópticas gama "PREMIUM" :

	0.5x	0.75x	1.0x	1.5x	2.0x
Objetivo auxiliar	0.5x	0.75x	1.0x	1.5x	2.0x
Distancia de trabajo	200 mm	120 mm	100 mm	47 mm	26 mm
-					
Aumento 10x	3.4x ... 22.5x	4.7x ... 31.5x	6.7x ... 45.0x	10.1x ... 67.5x	13.4x ... 90.0x
Campo de visión (mm)	65.7 ... 9.8	46.9 ... 7.0	32.8 ... 4.9	21.9 ... 3.3	16.4 ... 2.4
-					
Aumento 15x	5.0x ... 33.8x	7.0x ... 47.3x	10.1x ... 67.5x	15.1x ... 101.3x	20.1x ... 135.0x
Campo de visión (mm)	47.8 ... 7.1	34.1 ... 5.1	23.9 ... 3.6	15.9 ... 2.4	11.9 ... 1.8
-					
Aumento 20x	6.7x ... 45.0x	9.4x ... 63.0x	13.4x ... 90.0x	20.1x ... 135.0x	26.8x ... 180.0x
Campo de visión (mm)	35.8 ... 5.3	25.6 ... 3.8	17.9 ... 2.7	11.9 ... 1.8	9.0 ... 1.3

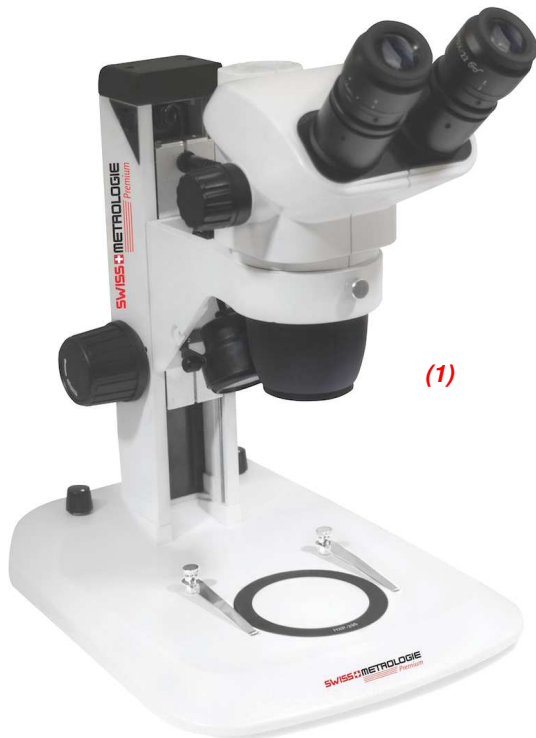
Línea "PREMIUM". Microscopios estereoscópicos binoculares y trinoculares.

Nuevo diseño más ergonómico - Compactos y ligeros - Imagen más nítida en la periferia - Gran cobertura de aumento - Larga distancia de trabajo.

Características principales :

- Sistema óptico potente y avanzado para una mejor reproducción de la imagen estereoscópica
- Distancia de trabajo de 104 mm, que puede extenderse desde 26 mm hasta 200 mm con las lentes opcionales
- Campo de aumento desde 2x hasta 180x mediante la utilización de los objetivos y oculares opcionales.

SWISSMETROLOGIE
Premium



(1)

MSA		Tipo	Soporte	Voltaje	Kg
14.430	(1)	Binocular	Cremallera	110 / 220 V	5.800
14.431	(2)	Binocular	Desplazado	-	20.400

Microscopio estereoscópico binocular con aumento de zoom variable desde 0.67x hasta 4.5x.

Oculares : Par de oculares WF10x/22 mm en tubos inclinados a 45° con ajuste de la dioptría.

Objetivo : Aumentos totales estándares desde 6.67 hasta 45x.

Campos de visión desde 33 hasta 4.9 mm.

Distancia de trabajo de 110 mm.

Soporte : En metal de cremallera, iluminación diascópica con regulador de intensidad (1) o desplazado con 2 brazos (2).

MSA14.430 sólo : entregado con 1 mesa y 2 clips con resorte.

Iluminaciones : ver páginas 14-17...14-20.



(2)



(1)

MSA	Tipo	Soporte	Voltaje	Kg
14.432	(1) Trinocular	Cremallera	110 / 220 V	7.180
14.433	(2) Trinocular	Desplazado	-	24.600

Microscopio estereoscópico trinocular con aumento de zoom variable desde 0.67x hasta 4.5x.

Oculares : Par de oculares WF10x/22 mm en tubos inclinados a 45° con ajuste de la dioptría.

Objetivo : Aumentos totales estándares desde 6.67 hasta 45x.
Campos de visión desde 33 hasta 4.9 mm.
Distancia de trabajo de 110 mm.

Soporte : En metal de cremallera, iluminación diascópica con regulador de intensidad (1) o desplazado con 2 brazos (2).

MSA14.432 sólo : entregado con 1 mesa y 2 clips con resorte.

Iluminaciones : ver páginas 14-17...14-20.



(2)

Accesorios para microscopios estereoscópicos "PREMIUM".



MSA	Tipo	Kg
14.440-10	HWF 10x / 22 mm	0.188
14.440-15	HWF 15x / 16 mm	0.145
14.440-20 (1)	HWF 20x / 12 mm	0.224

Par de oculares.



MSA	Tipo
14.441	HWF 10x / 22 mm

Ocular micrométrico.



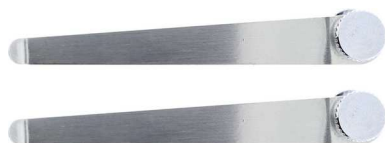
MSA	Kg
14.442	0.006

Par de ocales retráctiles.



MSA	Aumento	Distancia de trabajo	Kg
14.443-05	0.50x	185 mm	0.094
14.443-07 (1)	0.75x	125 mm	0.109
14.443-15	1.50x	50 mm	0.120
14.443-20	2.00x	33 mm	0.130

Lente adicional.



MSA
14.444

Par de clips con resorte.



MSA	Tipo	Ø
14.445-C (1)	De vidrio esmerilado	94 mm
14.445-D (2)	1 cara negra / 1 cara blanca	94 mm

Mesa de recambio.



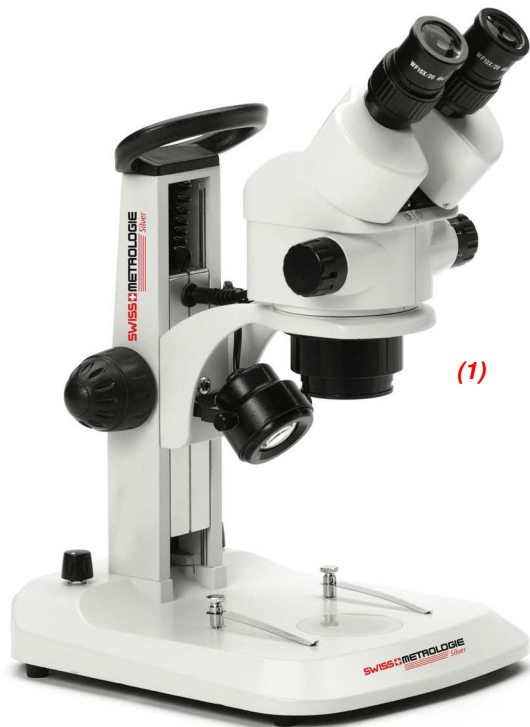
MSA
14.446

Fusible de vidrio F250 V1 amperio para microscopios estereoscópicos SWISSMETROLOGIE® "PREMIUM" y "SILVER".
Paquete de 10 unidades.

Línea "SILVER". Microscopios estereoscópicos binoculares para profesionales exigentes. Diseño moderno, más ergonómico - Compactos y todo integrado - Aumento de zoom variable - Cabezal óptico giratorio a 360° - Iluminación diascópica LED de serie.

Características principales :

- Sistema óptico estereoscópico potente para aplicaciones industriales exigentes
- Distancia de trabajo de 100 mm que puede extenderse hasta 170 mm con las lentes opcionales y el soporte de brazo desplazado
- Campo de aumento variable por zoom desde 6.7x hasta 45x y extensible hasta 135x mediante la adición de lentes y oculares propuestos como opción.



MSA		Tipo	Soporte	Voltaje	Kg
14.434	(1)	Binocular	Cremallera	110 / 220 V	4.540
14.435	(2)	Binocular	Desplazado	-	15.400

Microscopio estereoscópico con cabezal binocular a 45° y objetivo con aumento de zoom variable desde 0.7x hasta 4.5x.

Oculares : Par de oculares gran angular WF10x / 20 mm, asegurados y entregados con ojales.

Cabezal : Binocular con tubos inclinados a 45°, giratorio en 360°. Dos ajustes de la dioptría. Distancias inter-pupilares desde 55 hasta 75 mm.

Objetivo : Objetivo con aumento de zoom variable desde 0.7x hasta 4.5x para aumentos desde 7x y 45x con campos de visión desde 28 hasta 4.4 mm. Distancia de trabajo de 100 mm. Otros aumentos y distancias de trabajo son posibles gracias a oculares gran angular WF 5x/18, WF 15x/15 ó WF 20x/10 y lentes adicionales de 0.75x o de 1.5x.

Soporte : Amplio, ergonómico y de cremallera y metálico (1) o desplazado con un brazo (2).

MSA14.434 sólo : entregado con mesas transparente y blanca/negra. Ajuste micrométrico con regulación de la tensión.

Iluminaciones : ver páginas 14-17...14-20.



Accesorios para microscopios estereoscópicos "SILVER".



MSA	Tipo
14.450-10	HWF 10x / 21 mm
14.450-15	HWF 15x / 16 mm
14.450-20	HWF 20x / 12 mm

Par de oculares.



MSA	Tipo
14.451	HWF 10x / 22 mm

Ocular micrométrico.



MSA	Kg
14.452	0.012

Par de ocales ergonómicos.



MSA	Aumento	Distancia de trabajo	Kg
14.453-05	0.50x	170 mm	0.109
14.453-07	0.75x	114 mm	0.109

Lente adicional.



MSA
14.454

Par de clips con resorte.



MSA	Tipo	Ø
14.445-A	De vidrio esmerilado	60 mm
14.445-B	1 cara negra / 1 cara blanca	60 mm

Mesa de recambio.



MSA
14.446

Fusible de vidrio F250 V1 amperio para microscopios estereoscópicos SWISSMETROLOGIE® "PREMIUM" y "SILVER".
Paquete de 10 unidades.

Microscopios estereoscópicos binoculares de la gama ERGO, ideales para los trastornos musculoesqueléticos (TME).

SWISSMETROLOGIE



MSA	Aumento	Kg
14.241	5...50x	6.000
14.242	8...80x	6.000

Microscopio estereoscópico binocular.

- Compacto y ligero
- Soporte a cremallera con ajuste fino
- Oculares 10x con 2 posiciones (alta y baja) para un máximo confort
- Cabezal óptico ergonómico, inclinable de 0 a 35°
- La distancia de trabajo de 80 mm se puede ampliar hasta 160 mm con lentes opcionales
- Iluminación LED diascópica e incidente con variador de intensidad.

ERGONOMÍA

Iluminaciones : ver páginas 14-17...14-20.

Accesorio para microscopios estereoscópicos ERGO.

SWISSMETROLOGIE



MSA	Kg
14.243	0.250

Tubo para cámara.

Microscopio estereoscópico binocular de discusión.

SWISSMETROLOGIE



MSA	Kg
14.457	?

Microscopio estereoscópico binocular con dos puestos, sin iluminación.

- Equipado con un Zoom de aumento variable de 8x a 50x (con oculares WF10x/22)
- Dos cabezales binoculares con ajuste individual del distanciamiento interpupilar y corrección dióptrica
- Las dioptrías son ajustables +/- 5.0.

Elementos incluidos en el equipo estándar :

- Gran placa de base en acero colado (400 x 400 mm), columna rectificada de 450 mm de longitud y porta-tubos con movimiento de precisión
- Tubo de discusión de concepción modular
- Dos cabezales binoculares con ajuste individual del distanciamiento interpupilar y corrección dióptrica
- Dos pares de oculares WF 10x con ojales
- Indicador con flecha luminosa ajustable
- Funda de protección
- Placa de vidrio 255 x 255 mm.

Iluminaciones : ver páginas 14-17...14-20.