

Este producto es el "trinocular basculante largo ergonómico" utilizado junto con el microscopio estereoscópico de las series SZX7, SZX10 o SZX16. Para los usos no descritos en este manual de instrucciones, consulte el manual de instrucciones de su microscopio.

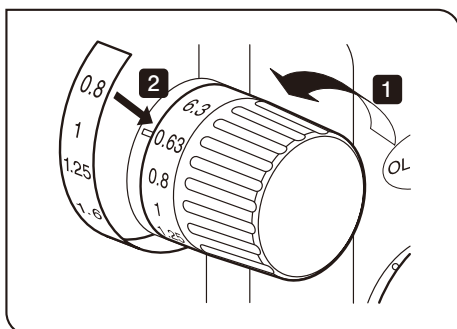
1 Precauciones de uso

- Este producto es un instrumento de precisión. Manipúlelo con cuidado y evite someterlo a impactos repentinos o graves.
- No desmonte ninguna parte del producto. Si lo hiciera, podría producirse un fallo.
- Para conocer las condiciones de limpieza, almacenamiento y el entorno operativo de este producto, consulte el manual de instrucciones de su microscopio.
- Antes de desechar este producto, asegúrese de cumplir los reglamentos y normas de sus autoridades locales.
- No utilice este producto con las siguientes combinaciones de productos. De lo contrario, el microscopio podría inclinarse o caerse.
 - Base de iluminación de luz transmitida LED (SZX2-ILLTQ/ILLTS) + columna opcional (SZH-P400/SZH-P600) + unidades de fluorescencia

2 Fijación del adhesivo indicador del aumento

La imagen de observación se expande 1,25 veces (1,25X) con el SZX2-LTTR. Cuando utilice el SZX2-LTTR con el microscopio estereoscópico de las series SZX7 o SZX10 en combinación con el objetivo 1X o 0,75X, el aumento de la observación, a excepción del ocular, ("aumento del objetivo" x "aumento del zoom" x "aumento del tubo de observación trinocular") puede comprobarse fácilmente pegando el adhesivo indicador del aumento proporcionado con el SZX2-LTTR a la rueda del zoom del cuerpo del microscopio con aumento estereoscópico.

Nota: no pueden utilizarse los índices de este adhesivo si sustituye el SZX2-LTTR por otro tubo de observación.



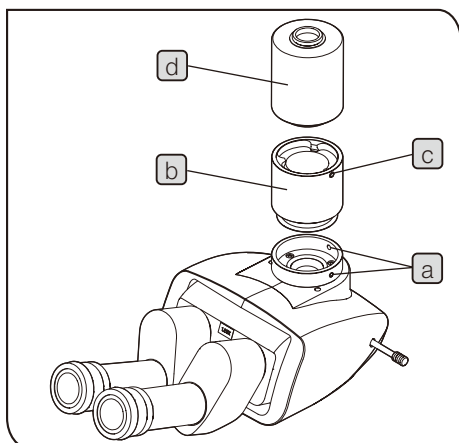
- 1 Gire la rueda del zoom del cuerpo del microscopio con aumento estereoscópico para ajustar el aumento mínimo.
- 2 Despegue el adhesivo indicador del aumento y péguelo sobre los índices de aumento de la rueda derecha del zoom. Al hacerlo, asegúrese de que el índice de aumento mínimo de la rueda derecha del zoom queda cubierto por el índice al principio del adhesivo.

- NOTA**
- Pegue bien el adhesivo indicador del aumento sobre la rueda del zoom. De lo contrario, podría despegarse durante el uso.
 - El adhesivo indicador del aumento solo puede pegarse a la rueda derecha del zoom.

Para obtener más información sobre el aumento de la observación, consulte las tablas del apartado 5.

3 Montaje del extensor del adaptador de cámara SZX2-LTTRAD

Cuando utilice el SZX2-LTTR con cámara, el extensor para el adaptador de cámara SZX2-LTTRAD y el adaptador de cámara deben montarse en el SZX2-LTTR. Utilice el destornillador Allen suministrado con el microscopio estereoscópico para montar las unidades.



- 1 Afloje los tornillos de sujeción **a** (2 posiciones) del puerto de la cámara.
- 2 Inserte el extensor para el adaptador de cámara SZX2-LTTRAD **b** al puerto de la cámara y apriete los tornillos de sujeción **a**.
- 3 Afloje el tornillo de sujeción **c** (1 posición) de la cola de milano hembra del SZX2-LTTRAD.
- 4 Inserte el adaptador de cámara **d** en la cola de milano hembra del SZX2-LTTRAD y apriete el tornillo de sujeción **c**.
- 5 Monte la cámara y ajuste la parfocalidad como se indica en el manual de instrucciones del adaptador de cámara.

4

Especificaciones

Elemento	Especificaciones
Tipo	Tubo de observación del trinocular basculante
Aumento	1,25X
Rango de ajuste de la inclinación del tubo	5 a 45°
Rango de ajuste de la distancia interpupilar	57 a 80 mm
Selección de la trayectoria de la luz	Mando de selección de la trayectoria de luz IN: ocular 100 % Mando de selección de la trayectoria de la luz OUT: ocular 50 %, cámara 50 %
Dimensiones	115(alt) x 271(anch) x 160(prof) mm (sin tener en cuenta las proyecciones)
Peso	2 kg

5

Aumentos de la observación y áreas de observación (con el SZX2-LTTR)

- "Aumento de la observación" = "aumento del objetivo" x "aumento del zoom" x "aumento del ocular" x 1,25
- "Área de observación" = "número de campo del ocular" / ("aumento del objetivo" x "aumento del zoom" x 1,25)

SZX7 (aumento del zoom: 0,8 a 5,6X)

Aumento del obj.	Aumento del ocular (número de campo)							
	10X (número de campo 22)		15X (número de campo 16)		20X (número de campo 12,5)		30X (número de campo 7)	
	Aumento de la obs. (X)	Área de observación (mm)	Aumento de la obs. (X)	Área de observación (mm)	Aumento de la obs. (X)	Área de observación (mm)	Aumento de la obs. (X)	Área de observación (mm)
0,5X	5,00 a 35,0	44,0 a 6,29	7,50 a 52,5	32,0 a 4,57	10,0 a 70,0	25,0 a 3,57	15,0 a 105	14,0 a 2,00
0,75X	7,50 a 52,5	29,3 a 4,19	11,3 a 78,8	21,3 a 3,05	15,0 a 105	16,7 a 2,38	22,5 a 158	9,33 a 1,33
1X	10,0 a 70,0	22,0 a 3,14	15,0 a 105	16,0 a 2,29	20,0 a 140	12,5 a 1,79	30,0 a 210	7,00 a 1,00
1,25X	12,5 a 87,5	17,6 a 2,51	18,8 a 131	12,8 a 1,83	25,0 a 175	10,0 a 1,43	37,5 a 263	5,60 a 0,80
1,5X	15,0 a 105	14,7 a 2,10	22,5 a 158	10,7 a 1,52	30,0 a 210	8,33 a 1,19	45,0 a 315	4,67 a 0,67
2X	15,8 a 158	11,0 a 1,57	30,0 a 210	8,00 a 1,14	40,0 a 280	6,25 a 0,89	60,0 a 420	3,50 a 0,50

SZX10 (aumento del zoom: 0,63 a 6,3X)

Aumento del obj.	Aumento del ocular (número de campo)							
	10X (número de campo 22)		15X (número de campo 16)		20X (número de campo 12,5)		30X (número de campo 7)	
	Aumento de la obs. (X)	Área de observación (mm)	Aumento de la obs. (X)	Área de observación (mm)	Aumento de la obs. (X)	Área de observación (mm)	Aumento de la obs. (X)	Área de observación (mm)
0,5X	3,94 a 39,4	55,9 a 5,59	5,91 a 59,1	40,6 a 4,06	7,88 a 78,8	31,7 a 3,17	11,8 a 118	17,8 a 1,78
0,75X	5,91 a 59,1	37,2 a 3,72	8,86 a 88,6	27,1 a 2,71	11,8 a 118	21,2 a 2,12	17,7 a 177	11,9 a 1,19
1X	7,88 a 78,8	27,9 a 2,79	11,8 a 118	20,3 a 2,03	15,8 a 158	15,9 a 1,59	23,6 a 236	8,89 a 0,89
1,25X	9,84 a 98,4	22,3 a 2,23	14,8 a 148	16,3 a 1,63	19,7 a 197	12,7 a 1,27	29,5 a 295	7,11 a 0,71
1,5X	11,8 a 118	18,6 a 1,86	17,7 a 177	13,5 a 1,35	23,6 a 236	10,6 a 1,06	35,4 a 354	5,92 a 0,59
2X	15,8 a 158	14,0 a 1,40	23,6 a 236	10,2 a 1,02	31,5 a 315	7,94 a 0,79	47,3 a 473	4,44 a 0,44

SZX16 (aumento del zoom: 0,7 a 11,5X)

Aumento del obj.	Aumento del ocular (número de campo)							
	10X (número de campo 22)		15X (número de campo 16)		20X (número de campo 12,5)		30X (número de campo 7)	
	Aumento de la obs. (X)	Área de observación (mm)	Aumento de la obs. (X)	Área de observación (mm)	Aumento de la obs. (X)	Área de observación (mm)	Aumento de la obs. (X)	Área de observación (mm)
0,3X	2,62 a 43,1	83,8 a 5,10	3,94 a 64,7	61,0 a 3,71	5,25 a 86,3	47,6 a 2,90	7,88 a 129	26,7 a 1,62
0,5X	4,38 a 71,9	50,3 a 3,06	6,56 a 108	36,6 a 2,23	8,75 a 144	28,6 a 1,74	13,1 a 216	16,0 a 0,97
0,8X	7,00 a 115	31,4 a 1,91	10,5 a 173	22,9 a 1,39	14,0 a 230	17,6 a 1,09	21,0 a 345	10,0 a 0,61
1X	8,75 a 144	25,1 a 1,53	13,1 a 216	18,3 a 1,11	17,5 a 288	14,3 a 0,87	26,3 a 431	8,00 a 0,49
1,6X	14,0 a 230	15,7 a 0,96	21,0 a 345	11,4 a 0,70	28,0 a 460	8,93 a 0,54	42,0 a 690	5,00 a 0,30
2X	17,5 a 288	12,6 a 0,77	26,3 a 431	9,16 a 0,56	35,0 a 575	7,14 a 0,43	52,5 a 863	4,00 a 0,24



AX8807 04

EVIDENT CORPORATION

Accesorio de microscopio óptico