

Ce produit est le « trinoculaire inclinable, long et ergonomique » utilisé en combinaison avec la série de stéréomicroscopes SZX7, SZX10 et SZX16. En ce qui concerne les utilisations non décrites dans le présent mode d'emploi, se reporter au mode d'emploi du microscope en question.

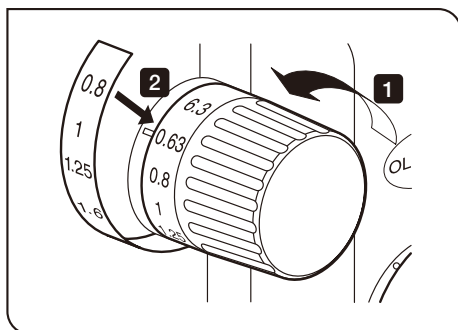
1 Précautions de manipulation

- Ce produit est un instrument de précision. Le manipuler avec précaution et éviter de lui faire subir des chocs.
- Ne jamais démonter toute pièce du produit. Cela peut provoquer une défaillance.
- Pour ce qui a trait au nettoyage, au stockage et aux conditions opératoires de ce produit, se reporter au mode d'emploi du microscope.
- Avant de procéder à la mise au rebut de ce produit, veiller à ce que les réglementations et directives locales soient respectées.
- Ne pas utiliser ce produit en combinaison avec les équipements suivants. Autrement, le microscope risque de pencher ou de se renverser.
 - Base d'illumination en lumière transmise à LED (SZX2-ILLTQ/ILLTS) + colonne en option (SZH-P400/SZH-P600) + unités de fluorescence

2 Mise en place de l'autocollant d'indication du grossissement

L'image observée est grossie 1,25 fois (1,25X) à l'aide de l'équipement SZX2-LTTR. En cas d'utilisation de l'équipement SZX2-LTTR avec les séries de stéréomicroscopes SZX7 et SZX10, en combinaison avec l'objectif 1X ou 0,75X, le grossissement d'observation, à l'exception de l'oculaire (« grossissement de l'objectif » x « grossissement du zoom » x « grossissement de la tête d'observation trinoculaire »), peut être vérifié en toute simplicité en collant l'autocollant d'indication de grossissement fourni avec l'équipement SZX2-LTTR sur la molette du zoom du corps du microscope.

Remarque : Les indicateurs de cet autocollant ne peuvent pas être utilisés en cas de remplacement de l'équipement par une autre tête d'observation.



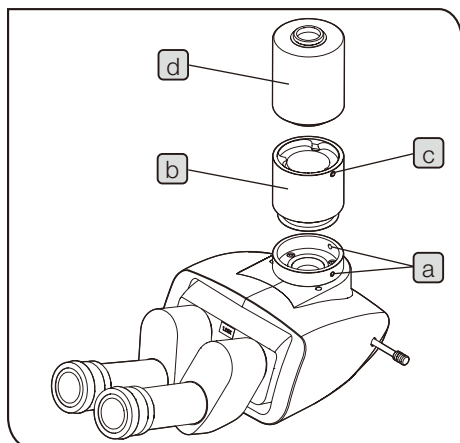
- 1 Tourner la molette du zoom du corps du microscope pour régler le grossissement minimal.
- 2 Décoller l'autocollant d'indication du grossissement et le coller sur les indicateurs de grossissement de la molette du zoom de droite. À ce stade, s'assurer que l'indicateur de grossissement minimal de la molette du zoom de droite recouvre le repère en haut de l'autocollant.

- REMARQUE**
- Bien coller l'autocollant d'indication du grossissement sur la molette du zoom. Autrement, l'autocollant risque de se décoller au cours de l'utilisation.
 - L'autocollant d'indication du grossissement ne peut être collé que sur la molette du zoom de droite.

Pour en savoir plus sur le grossissement d'observation, se reporter aux tableaux de la section 5.

3 Installation de la rallonge pour adaptateur de caméra SZX2-LTTRAD

En cas d'utilisation de l'équipement SZX2-LTTR avec une caméra, la rallonge pour adaptateur de caméra SZX2-LTTRAD et l'adaptateur pour caméra doivent être installés sur l'équipement SZX2-LTTR. Utiliser le tournevis à tige hexagonale fourni avec le stéréomicroscope pour fixer les équipements.



- 1 Desserrer les vis de blocage **a** (x 2) au niveau du port de la caméra.
- 2 Introduire la rallonge pour adaptateur de caméra SZX2-LTTRAD **b** dans le port de caméra, et serrer les vis de blocage **a**.
- 3 Desserrer la vis de blocage **c** (x 1) de la queue d'aronde femelle de l'équipement SZX2-LTTRAD.
- 4 Introduire l'adaptateur pour caméra **d** dans la queue d'aronde femelle de l'équipement SZX2-LTTRAD, et serrer la vis de blocage **c**.
- 5 Fixer la caméra et régler la parfocalité en se reportant au mode d'emploi de l'adaptateur pour caméra.

4 Caractéristiques techniques

Élément	Caractéristiques techniques
Type	Tête d'observation trinoculaire inclinable
Grossissement	1,25 X
Plage de réglage d'inclinaison de la tête	5 à 45°
Plage de réglage de la distance interpupillaire	57 à 80 mm
Sélection de la trajectoire optique	Molette de sélecteur de trajectoire optique - ENTRÉE : oculaire 100 % Molette de sélecteur de trajectoire optique - SORTIE : oculaire 50 %, caméra 50 %
Dimensions	271 (largeur) x 160 (profondeur) x 115 (hauteur) mm (hors projections)
Poids	2 kg

5 Grossissements et zones d'observation (avec l'équipement SZX2-LTTR)

- « Grossissement d'observation » = « grossissement de l'objectif » x « grossissement du zoom » x « grossissement de l'oculaire » x 1,25
- « Zone d'observation » = « numéro de champ de l'oculaire » / (« grossissement de l'objectif » x « grossissement du zoom » x 1,25)

SZX7 (grossissement du zoom : 0,8 à 5,6 X)

Gross. de l'objectif	Grossissement de l'oculaire (numéro de champ)							
	10X (numéro de champ 22)		15X (numéro de champ 16)		20X (numéro de champ 12,5)		30X (numéro de champ 7)	
	Grossissement d'observation (X)	Zone d'observation (mm)	Grossissement d'observation (X)	Zone d'observation (mm)	Grossissement d'observation (X)	Zone d'observation (mm)	Grossissement d'observation (X)	Zone d'observation (mm)
0,5X	5,00 à 35,0	44,0 à 6,29	7,50 à 52,5	32,0 à 4,57	10,0 à 70,0	25,0 à 3,57	15,0 à 105	14,0 à 2,00
0,75X	7,50 à 52,5	29,3 à 4,19	11,3 à 78,8	21,3 à 3,05	15,0 à 105	16,7 à 2,38	22,5 à 158	9,33 à 1,33
1X	10,0 à 70,0	22,0 à 3,14	15,0 à 105	16,0 à 2,29	20,0 à 140	12,5 à 1,79	30,0 à 210	7,00 à 1,00
1,25X	12,5 à 87,5	17,6 à 2,51	18,8 à 131	12,8 à 1,83	25,0 à 175	10,0 à 1,43	37,5 à 263	5,60 à 0,80
1,5X	15,0 à 105	14,7 à 2,10	22,5 à 158	10,7 à 1,52	30,0 à 210	8,33 à 1,19	45,0 à 315	4,67 à 0,67
2X	15,8 à 158	11,0 à 1,57	30,0 à 210	8,00 à 1,14	40,0 à 280	6,25 à 0,89	60,0 à 420	3,50 à 0,50

SZX10 (grossissement du zoom : 0,63 à 6,3X)

Gross. de l'objectif	Grossissement de l'oculaire (numéro de champ)							
	10X (numéro de champ 22)		15X (numéro de champ 16)		20X (numéro de champ 12,5)		30X (numéro de champ 7)	
	Grossissement d'observation (X)	Zone d'observation (mm)	Grossissement d'observation (X)	Zone d'observation (mm)	Grossissement d'observation (X)	Zone d'observation (mm)	Grossissement d'observation (X)	Zone d'observation (mm)
0,5X	3,94 à 39,4	55,9 à 5,59	5,91 à 59,1	40,6 à 4,06	7,88 à 78,8	31,7 à 3,17	11,8 à 118	17,8 à 1,78
0,75X	5,91 à 59,1	37,2 à 3,72	8,86 à 88,6	27,1 à 2,71	11,8 à 118	21,2 à 2,12	17,7 à 177	11,9 à 1,19
1X	7,88 à 78,8	27,9 à 2,79	11,8 à 118	20,3 à 2,03	15,8 à 158	15,9 à 1,59	23,6 à 236	8,89 à 0,89
1,25X	9,84 à 98,4	22,3 à 2,23	14,8 à 148	16,3 à 1,63	19,7 à 197	12,7 à 1,27	29,5 à 295	7,11 à 0,71
1,5X	11,8 à 118	18,6 à 1,86	17,7 à 177	13,5 à 1,35	23,6 à 236	10,6 à 1,06	35,4 à 354	5,92 à 0,59
2X	15,8 à 158	14,0 à 1,40	23,6 à 236	10,2 à 1,02	31,5 à 315	7,94 à 0,79	47,3 à 473	4,44 à 0,44

SZX16 (grossissement du zoom : 0,7 à 11,5 X)

Gross. de l'objectif	Grossissement de l'oculaire (numéro de champ)							
	10X (numéro de champ 22)		15X (numéro de champ 16)		20X (numéro de champ 12,5)		30X (numéro de champ 7)	
	Grossissement d'observation (X)	Zone d'observation (mm)	Grossissement d'observation (X)	Zone d'observation (mm)	Grossissement d'observation (X)	Zone d'observation (mm)	Grossissement d'observation (X)	Zone d'observation (mm)
0,3X	2,62 à 43,1	83,8 à 5,10	3,94 à 64,7	61,0 à 3,71	5,25 à 86,3	47,6 à 2,90	7,88 à 129	26,7 à 1,62
0,5X	4,38 à 71,9	50,3 à 3,06	6,56 à 108	36,6 à 2,23	8,75 à 144	28,6 à 1,74	13,1 à 216	16,0 à 0,97
0,8X	7,00 à 115	31,4 à 1,91	10,5 à 173	22,9 à 1,39	14,0 à 230	17,6 à 1,09	21,0 à 345	10,0 à 0,61
1X	8,75 à 144	25,1 à 1,53	13,1 à 216	18,3 à 1,11	17,5 à 288	14,3 à 0,87	26,3 à 431	8,00 à 0,49
1,6X	14,0 à 230	15,7 à 0,96	21,0 à 345	11,4 à 0,70	28,0 à 460	8,93 à 0,54	42,0 à 690	5,00 à 0,30
2X	17,5 à 288	12,6 à 0,77	26,3 à 431	9,16 à 0,56	35,0 à 575	7,14 à 0,43	52,5 à 863	4,00 à 0,24



AX8807 04

EVIDENT CORPORATION

Accessoire microscope optique