

**2 lignes de microscopes stéréoscopiques
binoculaires et trinoculaires
associés aux dernières caméras Full HD.**



SWISSMETROLOGIE
Premium



SWISSMETROLOGIE
Silver



Caractéristiques optiques gamme "PREMIUM" :

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

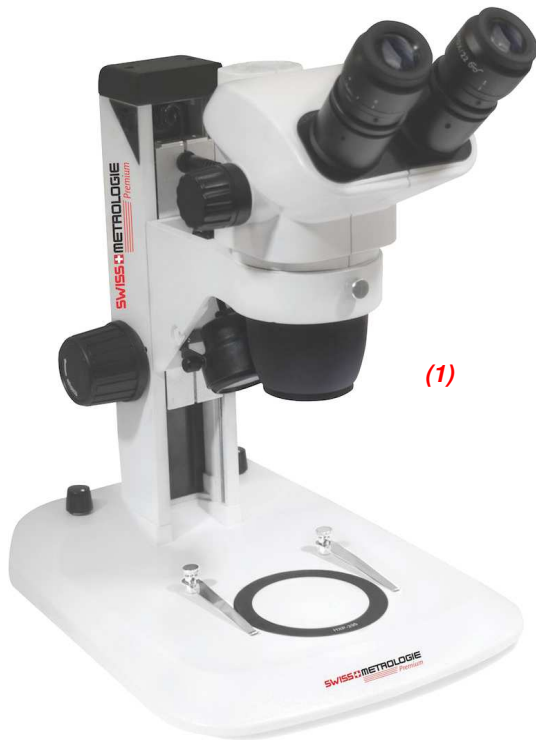
Ligne "PREMIUM". Microscopes stéréoscopiques binoculaire et trinoculaire.
Nouveau design plus ergonomique - Compacts et légers - Image plus nette en périphérie - Large couverture de grossissement - Longue distance de travail.

Caractéristiques principales :

- Système optique performant et avancé pour un meilleur rendu d'image stéréoscopique
- Distance de travail de 104 mm pouvant être étendue de 26 mm à 200 mm avec les lentilles optionnelles
- Domaine d'agrandissement de 2x à 180x par l'utilisation des objectifs et des oculaires en option.

SWISSMETROLOGIE
Premium

MSA		Type	Statif	Voltage	Kg
14.430	(1)	Binoculaire	Crémaillère	110 / 220 V	5.800
14.431	(2)	Binoculaire	Déporté	-	20.400



Microscope stéréoscopique binoculaire à grossissements zoom variables de 0.67x à 4.5x.

Oculaires : Paire d'oculaires WF10x/22 mm dans tubes inclinés à 45° avec ajustement de la dioptrie.

Objectif : Grossissements totaux standards de 6.67 à 45x.
Champs de vision de 33 à 4.9 mm.
Distance de travail de 110 mm.

Statif : En métal à crémaillère, éclairage diascope avec variateur d'intensité (1) ou déporté à 2 bras (2).

MSA14.430 uniquement : livré avec 1 table et 2 valets de fixation.

Eclairages : voir pages 14-17...14-20.





MSA	Type	Statif	Voltage	Kg
14.432	(1) Trinoculaire	Crémaillère	110 / 220 V	7.180
14.433	(2) Trinoculaire	Déporté	-	24.600

Microscope stéréoscopique trinoculaire à grossissements zoom variables de 0.67 x à 4.5 x.

Oculaires : Paire d'oculaires WF10x/22mm dans tubes inclinés à 45° avec ajustement de la dioptrie.

Objectif : Grossissements totaux standards de 6.67 à 45x.
Champs de vision de 33 à 4.9 mm.
Distance de travail de 110 mm.

Statif : En métal à crémaillère, éclairage diascopique avec variateur d'intensité (1) ou déporté à 2 bras (2).

MSA14.432 uniquement : livré avec 1 table et 2 valets de fixation.

Eclairages : voir pages 14-17...14-20.



Accessoires pour microscopes stéréoscopiques "PREMIUM".



MSA	Type	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

Paire d'oculaires.



MSA	Type
14.441	HWF 10x / 22 mm

Oculaire micrométrique.



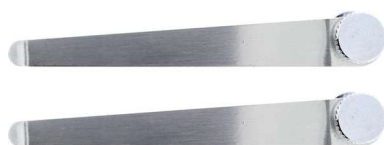
MSA	Kg
14.442	0.006

Paire d'ocillots rétractables.



MSA	Grossissement	Distance de travail	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

Lentille additionnelle.



MSA
14.444

Paire de valets de fixation.



MSA	Type	Ø
14.445-C (1)	En verre dépoli	94 mm
14.445-D (2)	1 face noire / 1 face blanche	94 mm

Table de rechange.



MSA
14.446

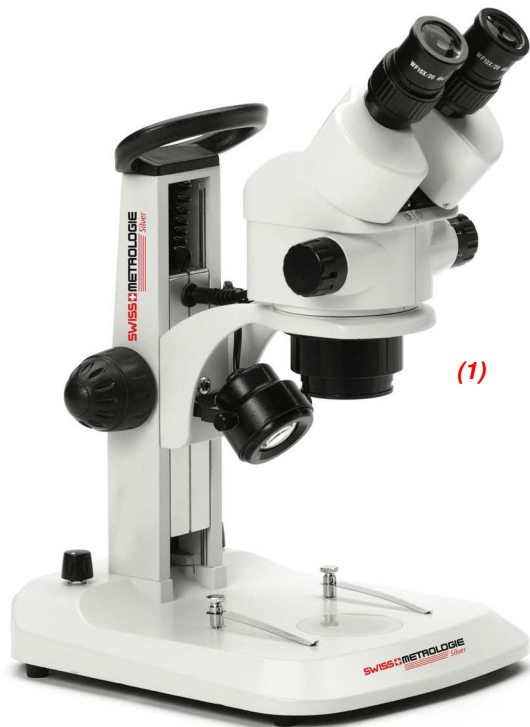
Fusible en verre F250 V1 ampère pour microscopes stéréoscopiques SWISSMETROLOGIE® "PREMIUM" et "SILVER".

Lot de 10 pièces.

Ligne "SILVER". Microscopes stéréoscopiques binoculaires pour professionnels exigeants.
Design moderne, plus ergonomique - Compacts et tout intégré - Grossissements variables Zoom - Tête optique rotative sur 360° - Eclairage diascopique LED de série.

Caractéristiques principales :

- Système optique stéréoscopique performant pour applications industrielles exigeantes
- Distance de travail de 100 mm pouvant être étendue jusqu'à 170 mm avec les lentilles optionnelles et le statif à bras déporté
- Domaine d'agrandissement variable par zoom de 6.7x à 45x et extensible jusqu'à 135x par l'apport de lentilles et d'oculaires proposés en option.



MSA	Type	Statif	Voltage	Kg
14.434	(1) Binoculaire	Crémaillère	110 / 220 V	4.540
14.435	(2) Binoculaire	Déporté	-	15.400

Microscope stéréoscopique avec tête binoculaire 45° et objectif zoom à grossissements variables de 0.7x à 4.5x.

Oculaires : Paire d'oculaires grand champ WF10x / 20 mm, sécurisés et livrés avec œillets.

Tête : Binoculaire avec tubes inclinés à 45°, rotative sur 360°. Deux réglages de la dioptrie. Distances inter-pupillaires de 55 à 75 mm.

Objectif : Un objectif Zoom continu à grossissement variable de 0.7x à 4.5x pour des grossissements de 7x et 45x avec des champs de vision de 28 à 4.4 mm. Distance de travail de 100 mm. D'autres grossissements et distances de travail sont possibles grâce à des oculaires grand champs WF 5x/18, WF 15x/15 ou WF 20x/10 et des lentilles supplémentaires de 0.75x ou de 1.5x.

Statif : Large, ergonomique à crémaillère et en métal (1) ou déporté à un bras (2).

MSA14.434 uniquement : livré avec tables transparente et noire/blanche. Ajustement micrométrique avec réglage de la tension.

Eclairages : voir pages 14-17...14-20.



Accessoires pour microscopes stéréoscopiques "SILVER".



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

Paire d'oculaires.



MSA	Type
14.451	HWF 10x / 22 mm

Oculaire micrométrique.



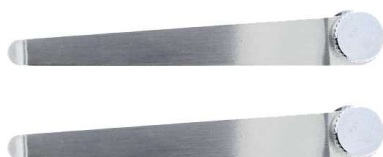
MSA	Kg
14.452	0.012

Paire d'ocillots ergonomiques.



MSA	Grossissement	Distance de travail	Kg
14.453-05	0.50x	170 mm	0.109
14.453-07	0.75x	114 mm	0.109

Lentille additionnelle.



MSA
14.454

Paire de valets de fixation.



MSA	Type	Ø
14.445-A	En verre dépoli	60 mm
14.445-B	1 face noire / 1 face blanche	60 mm

Table de rechange.



MSA
14.446

Fusible en verre F250 V1 ampère pour microscopes stéréoscopiques SWISSMETROLOGIE® "PREMIUM" et "SILVER".
Lot de 10 pièces.

Microscopes stéréoscopiques binoculaires de la gamme ERGO, idéals pour lutter contre les troubles musculo-squelettiques (TMS).

SWISSMETROLOGIE



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

Microscope stéréoscopique binoculaire.

- Compact et léger
- Statif à crémaillère et réglage fin
- Oculaires 10x avec 2 positions (haute et basse) pour un confort maximal
- Tête optique ergonomique, inclinable de 0 à 35°
- La distance de travail de 80 mm pouvant être étendue à 160 mm avec des lentilles optionnelles
- Éclairage LED diascopique et par incidence avec variateur d'intensité.

ERGONOMIE

Eclairages : voir pages 14-17...14-20.

Accessoire pour microscopes stéréoscopiques ERGO.

SWISSMETROLOGIE



MSA	Kg
14.243	0.250

Tube pour caméra.

Microscope stéréoscopique binoculaire de discussion.

SWISSMETROLOGIE



MSA	Kg
14.457	?

Microscope stéréoscopique binoculaire de discussion à deux places, sans éclairage.

- Équipé d'un Zoom à grossissement variable de 8x à 50x (avec oculaires WF10x/22)
- Deux têtes binoculaires avec réglage individuel de l'écartement interpupillaire de 54 à 76 mm
- Les dioptries sont réglables de +/- 5.0.

Éléments inclus dans l'équipement standard :

- Grande plaque de base en acier coulé (400 x 400 mm), colonne rectifiée de 450 mm de longueur et porte tube avec mouvement de précision
- Tube de discussion à conception modulaire
- Deux têtes binoculaires avec réglage individuel de l'écartement interpupillaire et correction dioptrique
- Deux paires d'oculaires WF 10x avec œillets
- Indicateur à flèche lumineuse réglable
- Housse de protection
- Plaque de verre 255 x 255 mm.

Eclairages : voir pages 14-17...14-20.