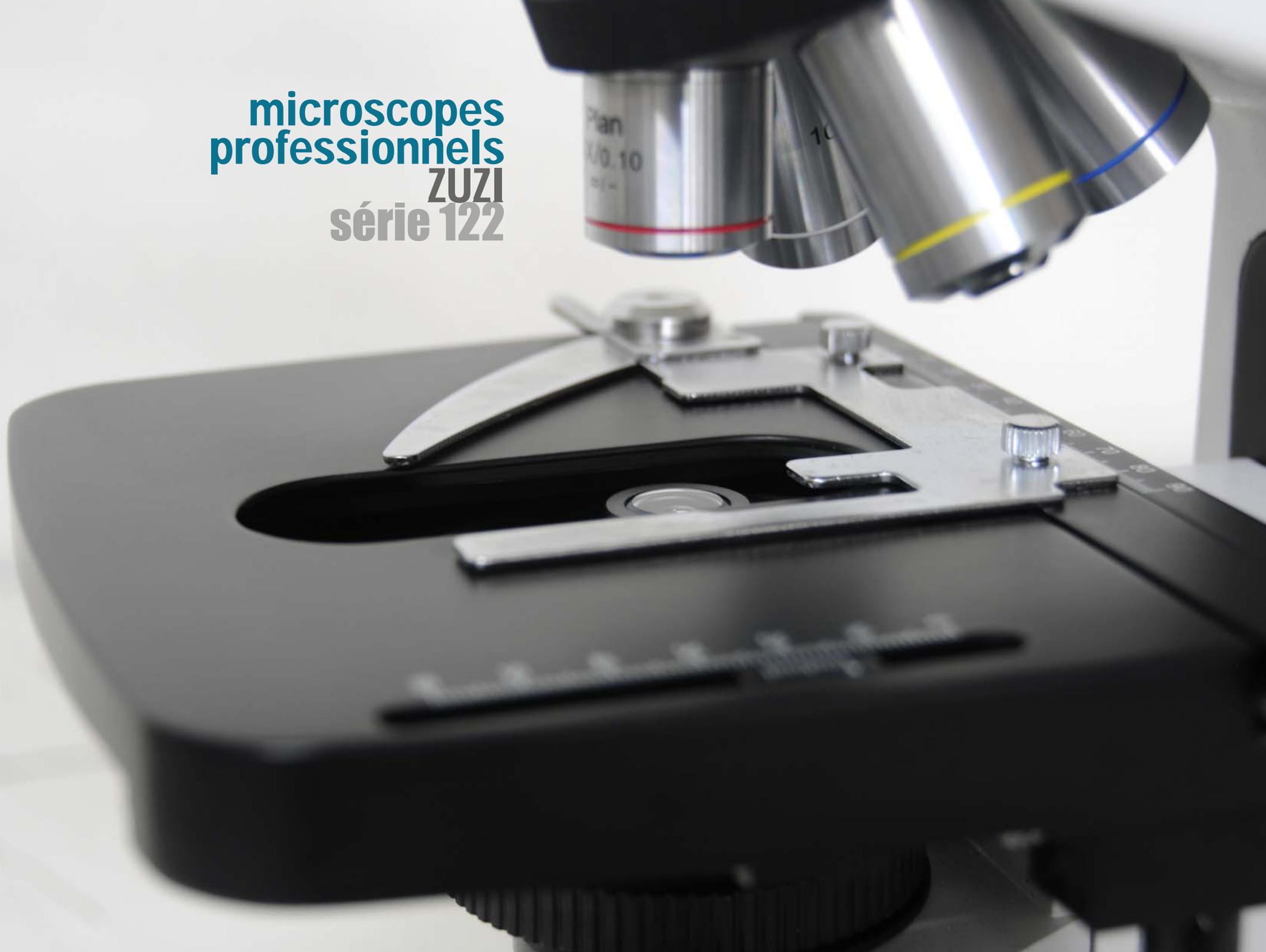


microscopes
professionnels
ZUZI
série 122



microscope professionnels 122

Les microscopes professionnels Zuzi, série 122, présentent des excellentes prestations et une haute ergonomie pour le travail quotidienne à des prix très intéressantes ; ces caractéristiques, en ensemble avec la versatilité qui apportent les accessoires, font de la série 122, la plus demandée dans les laboratoires de recherche, hôpitaux et universités dans les diverses champs d'applications.

La série 122 de microscopes Zuzi y comprend des appareils avec:

- Optique universelle plan achromatique corrigée à l'infini pour les applications dont l'image requiert d'une qualité supérieure et plus précise (modèles 122/147 et 122/148)
- Optique standard achromatique pour les applications routinières (modèles 122/107 et 122/108)



microscope professionnels série 122: ergonomie



Ceux sont des appareils robustes et stables dont le total des caractéristiques permet de mener à bien le travail quotidien de manière confortable en minimisant la fatigue des longs périodes d'observation:

- Tête binoculaire type Siedentopf, giratoire en 360° et inclinée 30° en permettant de s'adapter à la position naturel de la tête de l'observateur en tant que d'éviter celles inconfortables et fatigantes.
- Porte-oculaire gauche avec mécanisme de correction dioptrique, et réglage inter pupillaire (55-75 mm) au moyen de mécanisme libre, à l'objet de s'adapter aux caractéristiques de tout observateur, étant excellent pour le travail en équipe des chercheurs et usagers dans les laboratoires.
- Revolver quadruple incliné vers l'intérieur en laissant plus d'espace libre à l'utilisateur. De sorte que la pose et changement des objectifs s'effectue facilement et permet à l'utilisateur de changer et marquer les domaines d'intérêt commodément.
- Vis de translation de la platine plus accessibles dans un emplacement plus basse, ce qui permet de poser en tout moment le bras sur la table de façon à éviter la fatigue et les positions inconfortables.
- Changement facile et commode de la lampe, il y en assez d'enlever l'unité du diaphragme de champ pour accéder au compartiment où se trouve celle-là et la changer sans difficulté.

microscope professionnels série

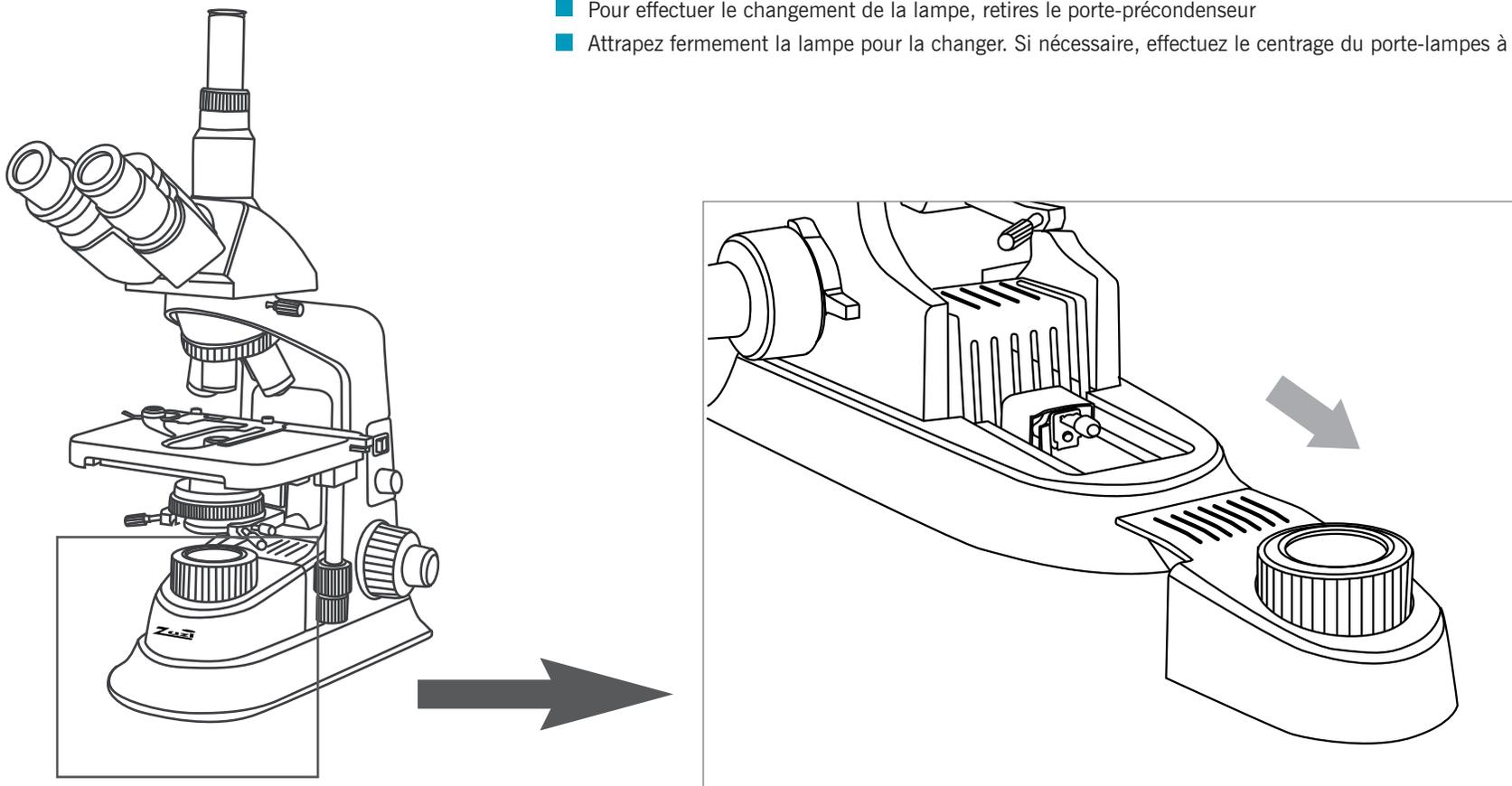
122: changement de la lampe

Changement facile et commode de la lampe, il y a assez d'enlever l'unité du diaphragme de champ pour accéder au compartiment où se trouve celle-là et la changer sans difficulté.

- Il faut changer la lampe grillée avec d'autre original Zuzi à 20 W, en tenant compte de ne pas toucher l'ampoule aux doigts. Si cela arrive, nettoyez les traces à un chiffon doux. Ne pas utiliser une lampe à puissance supérieure puisqu'une surchauffe ou un mauvais fonctionnement peut arriver.

- Pour effectuer le changement de la lampe, retirez le porte-précondenseur

- Attrapez fermement la lampe pour la changer. Si nécessaire, effectuez le centrage du porte-lampes à nouveau.



microscope professionnels série 122: prestations techniques

[01] Vis coaxiales à deux côtés du statif pour mise au point macro et micrométrique pourvue d'anneau de friction et de levier de blocage du limite supérieure de la mise au point pour éviter le choc accidentel de la préparation avec les objectifs. Les vis de la mise au point micrométriques se trouvent gradués.

[02] Platine à grandes dimensions (180x150 mm) avec une course 75(X) x 50(Y) mm et échelles graduées à deux axes pour la localisation des structures d'intérêt.

[03] Pince pour contenir deux préparations standard au même temps de façon de permettre l'observation et comparaison des coupes spéculaires ou en série en évitant ainsi de changer la préparation à chaque fois.

[04] Système d'éclairage Köhler pour un meilleur contrôle de l'éclairage grâce aux diaphragmes gradués inclus au même temps dans le pré-condenseur et le condenseur en permettant d'obtenir des images claires, nettes et brillantes.

[05] Mécanisme de centrage du condenseur plus commode et précis, ce qui assure une optimal éclairage et visualisation des échantillons.

[1] Vis coaxiales pour mise au point macro et micrométrique



[2] Platine



[3] Pince pour contenir deux préparations standard



[4] Système d'éclairage Köhler



[5] Mécanisme de centrage du condenseur



1
Porte-oculaire gauche avec mécanisme de correction dioptrique, et réglage inter pupillaire (55-75 mm) au moyen de mécanisme libre

7
Revolver quadruple incliné vers l'intérieur en laissant plus d'espace libre à l'utilisateur

6
Pince pour contenir deux préparations standard

5
Système d'éclairage Köhler pour un meilleur contrôle de l'éclairage



2
Tête binoculaire type Siedentopf, giratoire en 360° et inclinée 30°

3
Vis de translation de la platine plus accessibles dans un emplacement plus basse

4
Vis coaxiales à deux côtés du statif pour mise au point macro et micrométrique pourvue d'anneau de friction et de levier de blocage du limite supérieure

microscope professionnels
série 122:
spécifications
techniques

microscope professionnels 122

Référence	HBC008	HBC009	HBC010	HBC011
Optique				
Universelle corrigée à l'infini			•	•
Standard	•	•		
Tête				
Binoculaire	•		•	
Triloculaire		•		•
Oculaires				
WF/10X (18 mm)	•	•		
WF/10X (20 mm)			•	•
WF/16X (11 mm)	•	•		
Diamètre oculaires				
23 mm	•	•		
30 mm			•	•
Objectifs				
Achromatiques (antifongiques)	•	•		
Plans achromatiques (antifongiques)			•	•
Revolver				
Quadruple				
4X A.N.: 0.10	•	•	•	•
10X A.N.: 0.25	•	•	•	•
40X A.N.: 0.65	•	•	•	•
100X (R) (I) A.N.: 1.25	•	•	•	•
Platine	Platine mécanique avec sur platine, 180x150 mm Course échantillon 75(X) x 50(Y) mm Pince support à échantillons			
Système éclairage				
Type	Köhler			
Condenseur	Abbe (A.N. 1.25) avec diaphragme d'ouverture et porte-filtres			
Pré condenseur	Avec diaphragme de champ			
Lampe	Halogène basse tension 20 W	Diode LED (5V, 5W)	Diode LED (5V, 5W)	Halogène basse tension 20 W

microscope professionnels série 122: accessoires

[01] Instruments de contraste de phases

Référence	HBM002
Type	Tourelle
Modèles	122/147 y 122/148
Comprend	Objectifs plans achromatiques contraste de phases: 4x, 10x, 40x y 100x Oculaire de centrage



Référence	HBM001
Type	Simple
Modèles	122/147 y 122/148
Comprend	Objectifs achromatique contraste de phases: 10x, 40x y 100x Oculaire de centrage



microscopios profesionales serie 122: accesorios

[02] Condenseurs de champ obscur

Référence	HBL002	HBK003
Type	Sec	Immersion
Ouverture numérique	0.90	1.25



Réf.: HBL003

Réf.: HBL002

[03] Matériel de polarisation simple

Référence	HBN003
Composé de	Filtre 18 mm (à tête) Filtre 55 mm (à pré condenseur)



[04] Vidéo caméras oculaires

Référence	Résolution	Sortie
HGB001	350 Kp	USB 2.0
HGB002	1.3 Mp	USB 2.0
HGB003	3 Mp	USB 2.0
HGB004	5 Mp	USB 2.0
HGB005	8 Mp	USB 2.0

