

Microscope BSCOPE Binoculaire – Premium PLAN IOS - KHOLER



LA SELECTION BSCOPE POUR FOND CLAIR – « PREMIUM » La sélection PREMIUM proposée dans ce catalogue est équipée en standard :
- Tourelle quintuple avec objectif Plan IOS 4/10/S40/S100x - Eclairage KOHLER NeoLED - Tête ergonomique pivotante à 2 positions Tous les autres modèles de la gamme bScope et options sont proposés sur devis...

Note : Pas noté

Prix

Prix ??TTC : 1106,40 €

[Poser une question sur ce produit](#)

Description du produit

bScope

Superbe dans tous ses détails !

Les microscopes bScope ont été conçus pour une utilisation intensive dans le domaine de la recherche dans les écoles secondaires, les universités, les petits laboratoires biologiques et industriels et pour les laboratoires vétérinaires.

En plus de leur excellente conception ergonomique, ces microscopes robustes à un prix compétitif, sont aussi disponibles sous différentes configurations avec des oculaires HWF 10x/20 mm et des objectifs pour le fond clair et le contraste de phase.

Une conception ergonomique et flexible, avec des systèmes comme les oculaires réglables en hauteur, les commandes de mise au point de la platine en position basse, le système d'illumination LED de 3 W, permettent de réduire la fatigue durant les longues sessions de travail et de fournir ainsi un confort optimal au manipulateurs.

La taille compacte du bScope et le système de rangement du cordon d'alimentation, permettent plus d'espace de travail, un transport plus sûr et un rangement facile .

POINTS ESSENTIELS

- APL (traitement Antimicrobien)

- Microscopes pour la recherche dans l'enseignement et les laboratoires
- Modèles monoculaires, binoculaires et trinoculaires
- Modèles numériques disponibles
- Oculaires HWF10x/20 mm
- Révolver inversé monté sur des roulements à billes quadruple ou quintuple avec logement pour filtre polarisant
- Objectifs E-plan, E-plan IOS et Plan IOS
- Objectifs Plan Phase IOS
- Platine X-Y intégrée sans crémaillère
- Condenseur avec codage couleur
- Système d'éclairage réglable par NeoLED™ de 3 W
- Poignée de transport intégrée
- Système de rangement de câble
- Garantie de 10 ans

OCULAIRE(S)

- Oculaires grand champ HWF 10x/20 mm. (Tube porte oculaire Ø 23.2mm)
- L'oculaire des modèles monoculaires est doté d'un pointeur

OBJECTIFS - 45 MM PARFOCAUX

- Les techniques très pointues de production et les revêtements multicouches utilisés pour la fabrication des objectifs du bScope permettent d'utiliser cette gamme d'appareils pour les applications les plus exigeantes.

La correction d'aberration sphérique de première classe et la technologie moderne d'assemblage CNC assurent un centrage parfait des objectifs

- Objectifs pour le fond clair : E-Plan, E-Plan IOS corrigés à l'infini, Plan IOS corrigés à l'infini 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, S40x/0.65 (rétractable), 60x/0.85 (rétractable) et S100x/1.25 (à immersion d'huile et rétractable)
- Objectifs pour le contraste de phase : Plan IOS corrigés à l'infini 10x/0.25, 20x/0.40, S40x/0.65 (rétractable) et S100x/1.25 (à immersion d'huile et rétractable)
- Objectifs pour le fond noir : E-plan 4x/0,10, 10x/0,25, 20x/0,40, S40x/0,65, S60x/0,85. L'objectif à immersion d'huile s100x/1.25 est doté d'un diaphragme à iris intégré

Tous les objectifs S40x, S60x et S100x à immersion d'huile sont rétractables.

Tous les composants optiques ont un traitement anti fongique et une couche anti reflets pour un passage optimal de l'éclairage

MISE AU POINT

Macro et micrométrie coaxiale, en position basse et réglage à 180 graduations.
Précision de 1.11 µm, 200 µm par rotation, plage de mouvement d'environ 19 mm.
Doté d'une butée de protection pour protéger les objectifs et la préparation.
Le réglage macrométrique est équipé d'un réglage de tension.

TÊTE

- Le bScope est doté d'une tête monoculaire rotative sur 360° avec un tube de diamètre 23,2mm incliné à 45° ou d'une tête binoculaire de type Siedentopf, rotative sur 360°, avec tubes de 23,2 mm de diamètre et tubes inclinés à 30°
- Les modèles binoculaires et trinoculaires sont équipés d'un réglage de la dioptrie ± 5 sur l'oculaire de gauche
- La distance inter pupillaire est réglable de 48 à 76 mm
- Les modèles dotés d'une optique corrigée à l'infini Pli possèdent un système pivotant unique des tubes oculaires pour un positionnement ergonomique des oculaires en position haute et basse
- La tête trinoculaire est dotée d'un tube photo de Ø 23.2 mm, assurant un maximum de flexibilité et a un diviseur de faisceau de chemin lumineux fixe (20:80) et génère une image droite
- Les modèles équipés d'objectifs Pli plan corrigés à l'infini disposent d'un système unique de pivotement des tubes oculaires pour un positionnement ergonomique des deux tubes en position haute (431 mm) et en position basse (377 mm)

ECLAIRAGE

Les microscopes de la série bScope sont équipés d'un système d'éclairage réglable par NeoLED™ de 3 W pour une sortie de lumière accrue et d'une alimentation intégrée de 100-240 Vac. Des batteries rechargeables sont aussi disponibles sur demande

ECLAIRAGE DE KOHLER

L'éclairage Köhler garantit à tous les modèles IOS corrigés à l'infini le plus grand contraste possible et la maximale puissance de résolution possible. Il génère un éclairage uniforme de l'échantillon et élimine toute interférence de la poussière sur les lentilles ainsi que l'éblouissement latéral de la source lumineuse L'éclairage de Köhler est disponible en option pour les modèles non corrigés à l'infini

L'ECLAIRAGE NEOLED™

L'éclairage de Köhler diascopique NeoLED de 3 W est alimenté par une alimentation interne de 100-240 V, il peut donc être utilisé dans le monde entier.

La conception innovante du NeoLED offre des ouvertures plus grandes, permettant ainsi au système optique du microscope bScope de produire des images de grandes résolutions, très proche de la limite de diffraction théorique de l'optique.

Les autres avantages du NeoLED sont la faible consommation d'énergie, une longue durée de vie sans oublier l'absence d'ampoule qui chauffe

CONDENSEUR POUR LE FOND CLAIR

Le condenseur d'Abbe O.N 1.25 standard réglable en hauteur est doté d'un diaphragme à iris et d'un porte filtre pivotant. Le condenseur est équipé d'un codage couleur. Un condenseur d'Abbe à lentille abattable et disponible en option (BS.9105)

CONDENSEUR POUR LE FOND NOIR

Un condenseur à la pointe de la technologie équipé de miroirs cardioïdes réfléchissants, avec une source lumineuse LED haute puissance intégrée de 3 W. Avec un objectif S100x avec diaphragme à iris intégré, cela forme une solution de fond noir à grossissement de 1000x. L'alimentation électrique de la source lumineuse LED 3 W est intégrée au microscope. Le condenseur à fond noir peut facilement être remplacé par un condenseur à fond clair qui est également inclus.

EQUIPMENT POUR LE FOND NOIR

Le BS.1153-EPL/DF est équipé d'un condenseur à miroir cardioïde à immersion d'huile à fond noir avec éclairage LED 3 W intégré et d'un objectif plan PL S100x à immersion d'huile avec iris intégré

CONDENSEUR ZERNIKE POUR LE CONTRASTE DE PHASE

Le condenseur Zernike de phase à disques O.N 1.25 réglable en hauteur est doté d'anneaux de phases pour les objectifs phases 10/20/S40x et S100x, d'un diaphragme à iris, d'un porte filtre pivotant et d'une position BF pour le fond clair. Objectifs phase PL-PHi pour le contraste de phase. Livré avec un oculaire de centrage et u filtre vert

CONDENSEUR AVEC LAME(S) POUR LE CONTRASTE DE PHASE

Le condenseur de phase simple O.N 1.25 réglable en hauteur est doté d'un logement vide pour une lame de phase pour les objectifs de contraste de phase 10/S40x OU pour une lame de phase pour les objectifs de contraste de phase 20x/S100x. Le condenseur est doté d'un diaphragme à iris et d'un porte filtre. Il inclut également une position BF pour le fond clair. Objectifs de contraste de phase PL-PHi. Livré avec un oculaire de centrage et un filtre vert

POLARISATION

Le bScope est doté d'une fente située au-dessus du revolver porte objectif pour y mettre un filtre polarisant optionnel

UTILISATION SANS FIL

Les batteries AA rechargeables optionnelles transforment le bScope en un appareile sans fil

CSS – SYSTÈME DE RANGEMENT DU CABLE

Permet aux utilisateurs de ranger facilement le câble excédent à l'arrière de l'appareil pendant le fonctionnement et d'enrouler complètement le câble d'alimentation pour un rangement facile

FENTE ANTI-VOL

A l'arrière du microscope se trouve une fente de sécurité Kensington, qui peut être utilisée pour sécuriser l'appareil contre le vol

POIGNÉE DE TRANSPORT

La poignée de transport intégrée assure un déplacement du microscope en toute sécurité

CONTENU DE L'EMBALLAGE

L'emballage en polystyrène moulé garantit une faible empreinte environnementale tout en assurant une sécurité maximale pendant le transport. Fourni avec cordon d'alimentation, housse de protection, fusible de rechange, filtre blanc, mode d'emploi et huile d'immersion de 5 ml

Les modèles pour le contraste de phase sont livrés avec un filtre vert et un oculaire de centrage.

Un coffret de transport en aluminium est disponible en option

APL (TRAITEMENT ANTIBACTÉRIEN)

L'APL (Anti-bacterial Protection Layer) est un traitement de peinture révolutionnaire appliqué aux parties les plus critiques de nos produits.

Un microscope avec APL limitera la croissance des micro-organismes, y compris les bactéries et les moisissures.

Commentaires des clients

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.