

bScope

grands échantillons

bscope®

POINTS FORTS

- Convient aux échantillons très volumineux
- Microscopes pour la science des matériaux
- Objectifs longue distance de travail (WD) en champ clair et champ clair/champ sombre
- Oculaires grand champ WF 10x/22 mm
- Filtres polariseur et analyseur
- Platine mécanique X-Y intégrée
- Éclairage NeoLED™ réfléchi 5 W NeoLED™ en champ clair/champ sombre

SPÉCIFICATIONS

OCULAIRES

(tube Ø 30 mm)

Oculaires grand champ WF 10x/22 mm

avec un champ de vision de 22 mm

TÊTE

Le bScope est équipé de :

- Tête trinoculaire type Siedentopf, tubes inclinés à 30°
- Réglage ± 5 dioptries sur l'oculaire gauche
- Distance interpupillaire réglable de 48 à 76 mm
- Tube caméra Ø 23,2 mm
- Les prismes intégrés à la tête sont conçus pour limiter l'absorption de la lumière afin d'assurer une imagerie numérique optimale
- Sélecteur de trajet optique (100:0 / 0:100). Produit une image redressée

PORTE-OBJECTIFS

Porte-objectifs quadruple à billes, rotatif et inversé

OBJECTIFS

Les techniques de fabrication de pointe et les traitements multicouches utilisés pour produire les objectifs du bScope permettent d'exploiter le bScope dans les applications les plus exigeantes. Une correction de l'aberration sphérique de niveau mondial, associée aux technologies CNC modernes et à l'assemblage de précision, garantissant un centrage parfait des objectifs

Cette gamme de microscopes métallographiques est disponible en deux versions :

- Le modèle en champ clair adapté à la plupart des applications en science des matériaux
- Le modèle avec éclairage en champ clair et champ sombre pour les analyses les plus avancées



BS.4053-PLMRi

380 (h) x 415 (l) x 345 mm (p) | 15 kg



OBJECTIFS	Série	2x/0.7	5x/0.12	10x/0.25	20x/0.40	50x/0.70	80x/0.80	100x/0.85
Plan PLMi (BF)	BS.81xx	DT 11 mm	DT 26,1 mm	DT 20,2 mm	DT 8,8 mm	DT 3,7 mm	DT 1,3 mm*	DT 0,4 mm*
Plan PLMi (BF/DF)	BS.88xx		DT 9,7 mm	DT 9,3 mm	DT 7,2 mm	DT 2,5 mm	DT 0,8 mm*	DT 0,8 mm*

* En option

Toutes les optiques sont traitées anti-champignons et bénéficient d'un revêtement antireflet pour un flux lumineux maximal DT = distance de travail

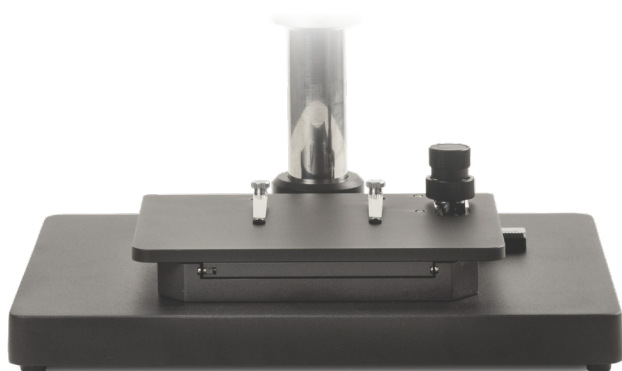
MISE AU POINT

- Réglages coaxiaux doubles, à position basse, pour la mise au point grossière et fine avec 180 graduations
- Précision : 1,3 μm ; 130 μm par rotation ; course totale d'environ 20 mm
- Livré avec une butée de crémaillère réglable afin d'éviter d'endommager l'échantillon et les objectifs. Mise au point grossière et fine améliorée, avec réglage de la tension

PLATINE

Le bScope est équipé de :

- une base plane 30 x 25 cm résistante aux rayures
- une platine mécanique X-Y montée de 185 x 140 mm avec une course de 35 x 30 mm



ÉCLAIRAGE LED EN LUMIÈRE RÉFLÉCHIE

Éclairage Köhler à LED 5 W en lumière réfléchie, intensité réglable, avec

- Alimentation externe
- Polariseur rotatif type push-pull
- Analyseur push-pull
- Condenseur intégré avec diaphragme d'iris et diaphragme de champ
- Disque porte-filtres rotatif intégré avec filtres vert, bleu, jaune et blanc

POLARISATION

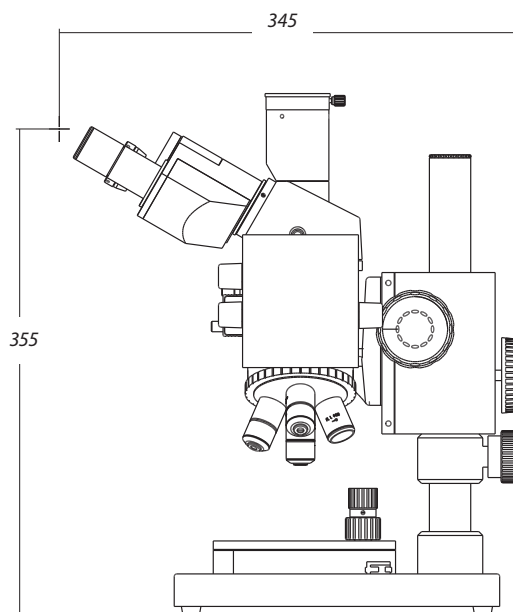
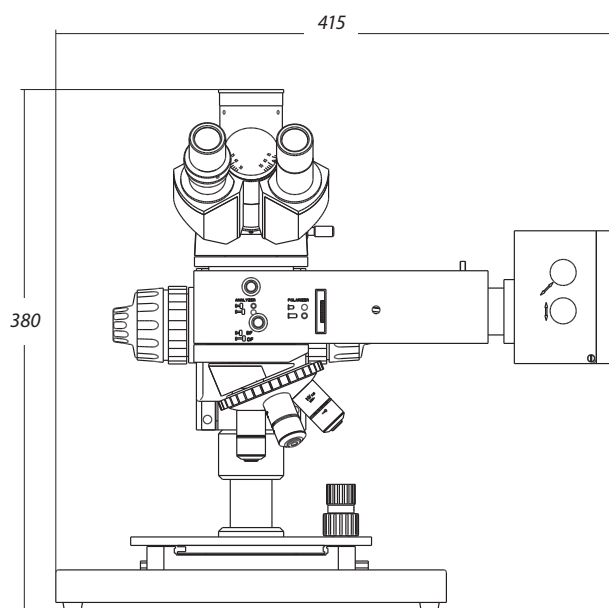
Le bScope dispose d'une fente intégrée au-dessus du revolver pour accueillir un filtre de polarisation optionnel en éclairage transmis

CONTENU DE L'EMBALLAGE

L'emballage en polystyrène réduit l'empreinte environnementale tout en garantissant une sécurité maximale pendant le transport. Livré avec cordon d'alimentation, housse anti-poussière, outils, fusible de rechange et manuel d'utilisation

MODÈLES	Trino	Oculaires WF 10x/22 mm	Objectifs IOS champ clair 5x/10x/20x/50x	Objectifs IOS champ clair/champ sombre 5x/10x/20x/50x	Éclairage en champ clair	Éclairage en champ sombre	NeoLED™ en lumière réfléchie Éclairage de Köhler
BS.4053-PLMRI	•	•	•		•		•
BS.4053-PLMRI-BD	•	•		•	•	•	•

DIMENSIONS



accessoires

OCULAIRES

Tube Ø 23,2 mm

- BS.6310** Oculaire WF 10x/22 mm
- BS.6310-M** Oculaire WF 10x/22 mm avec échelle micrométrique
- BS.6315** Oculaire WF 15x/12 mm
- BS.6399** Paire d'ocilletons

OBJECTIFS POUR CHAMP CLAIR

*Plan corrigé à l'infini PLMi, IOS 45 mm parfocal**

- BS.8102** Objectif PLMi 2x/0,7. WD 11 mm
- BS.8105** Objectif PLMi 5x/0,12. WD 26,1 mm
- BS.8110** Objectif PLMi 10x/0,25. WD 20,2 mm
- BS.8120** Objectif PLMi 20x/0,40. WD 8,8 mm
- BS.8150** Objectif PLMi 50x/0,70. WD 3,7 mm
- BS.8180** Objectif PLMi S80x/0,80. WD 1,3 mm
- BS.8100** Objectif à immersion (huile) S100x/0,85. WD 0,4 mm

OBJECTIFS POUR CHAMP CLAIR ET CHAMP SOMBRE

*Plan corrigé à l'infini PLMi, IOS 45 mm parfocal**

- BS.8805** Objectif PLMi 5x/0,12. WD 9,7 mm
- BS.8810** Objectif PLMi 10x/0,25. WD 9,3 mm
- BS.8820** Objectif PLMi 20x/0,40. WD 7,2 mm
- BS.8850** Objectif PLMi 50x/0,70. WD 2,5 mm
- BS.8880** Objectif PLMi 80x/0,80. WD 0,8 mm
- BS.8800** Objectif PLMi 100x/0,85. WD 0,8 mm

WD = distance de travail

*Sans correction pour lamelle de couverture

ACCESSOIRES CAMÉRA*

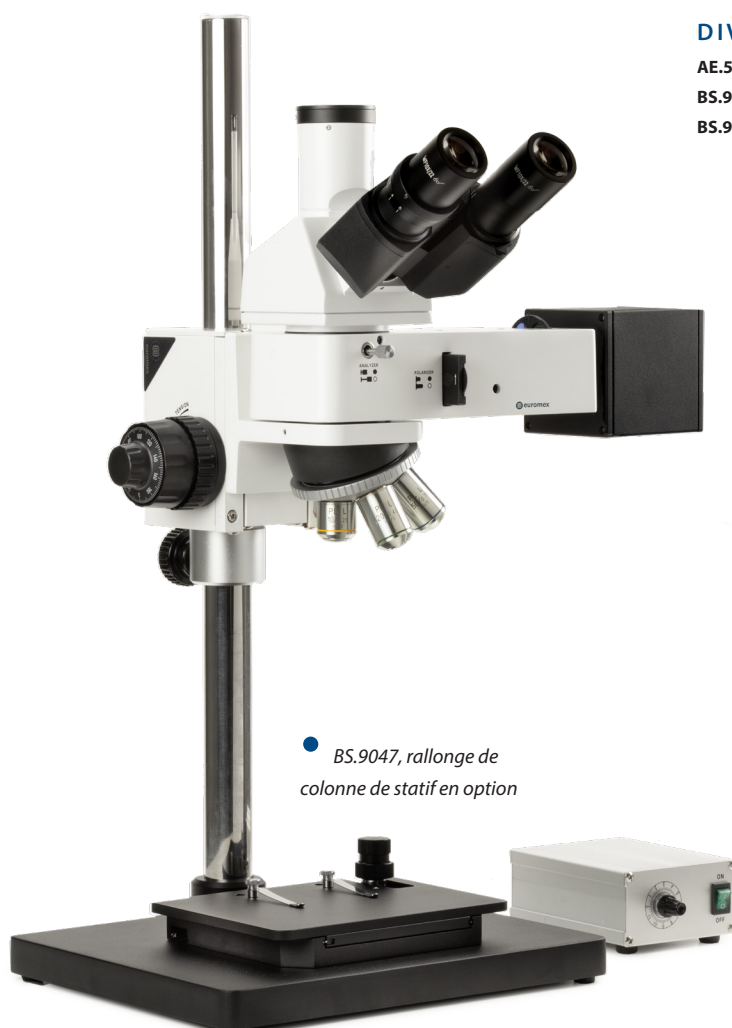
- BS.5120** port photo standard 23.2 mm**
- BS.9810** monture C avec grossissement 1x pour caméras à capteur 1 pouce
- BS.9850** monture C avec grossissement 0.5x pour caméras à capteur 1/2 pouce
- BS.9865** monture C avec grossissement 0.65x pour caméras à capteur 2/3 pouce

* Uniquement pour la série BS.40xx

**** Inclus**

DIVERS

- AE.5226** Fusibles en verre 3A 250V, 10 pièces
- BS.9047** Rallonge de colonne de statif 28 cm
- BS.9986-R** LED 5 W de rechange



● BS.9047, rallonge de colonne de statif en option



● BS.9810

● BS.9850

● BS.9865



www.euromex.com