

Série **B-500**

Microscope droit de laboratoire, qualité supérieure



Série B-500

Les microscopes B-500 ont été créés pour obtenir la meilleure performance lors de l'analyse de routine en laboratoire.

Deux systèmes optiques différents sont disponibles selon les modèles.

Avec le système optique InfiniFix, les deux mondes du système optique corrigé à l'infini et du 160mm, se rencontrent. Grâce à un système optique exclusif, tous les modèles Infinifix utilisent un vrai chemin optique corrigé à l'infini avec des objectifs standard de 160mm.

IOS signifie simplement "Système optique à l'infini". Tous les modèles IOS de la série B-500 sont équipés d'objectifs corrigés à l'infini.

B-500Bsp	Microscope binoculaire, objectifs semi-PLAN 4x, 10x, 40x, 100x, éclairage halogène.
B-500Tsp	Microscope trinoculaire, objectifs semi-PLAN 4x, 10x, 40x, 100x, éclairage halogène.
B-500Bpl	Microscope binoculaire, objectifs PLAN 4x, 10x, 40x, 100x, éclairage X-LED.
B-500Tpl	Microscope trinoculaire, objectifs PLAN 4x, 10x, 40x, 100x, éclairage X-LED.
B-500Bi	Microscope binoculaire, objectifs IOS PLAN 4x, 10x, 40x, 100x, éclairage X-LED.
B-500Ti	Microscope trinoculaire, objectifs IOS PLAN 4x, 10x, 40x, 100x, éclairage X-LED.
B-500ERGO	Microscope binoculaire, tête ERGO, Objectifs PLAN 4x, 10x, 40x, 100x, éclairage X-LED.
B-500iERGO	Microscope binoculaire, tête ERGO, Objectifs IOS PLAN 4x, 10x, 40x, 100x, éclairage X-LED.
B-500Bph	Microscope binoculaire, objectifs PLAN pour contraste de phase 10x, 20x, 40x, 100x, éclairage X-LED.
B-500Tph	Microscope trinoculaire, objectifs PLAN pour contraste de phase 10x, 20x, 40x, 100x, éclairage X-LED.
B-500BiPh	Microscope binoculaire, objectifs IOS PLAN pour contraste de phase 10x, 20x, 40x, 100x, éclairage X-LED.
B-500TiPh	Microscope trinoculaire, objectifs IOS PLAN pour contraste de phase 10x, 20x, 40x, 100x, éclairage X-LED.
B-500Ti-2	Microscope de discussion 2 têtes, objectifs IOS PLAN 4x, 10x, 40x, 100x, éclairage X-LED.
B-500Ti-3	Microscope de discussion à 3 têtes, objectifs IOS PLAN 4x, 10x, 40x, 100x, éclairage X-LED.
B-500Ti-5	Microscope de discussion à 5 têtes, objectifs IOS PLAN 4x, 10x, 40x, 100x, éclairage X-LED.
B-500TDK	Microscope trinoculaire pour fond noir (à immersion), éclairage X-LED.

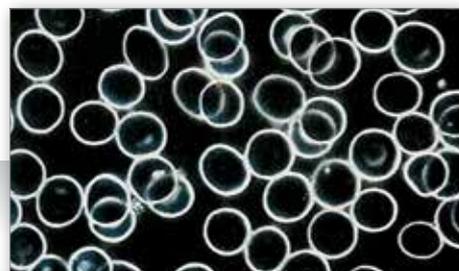
Versions spéciales

B-500TiFL	Microscope trinoculaire à épi-fluorescence, système d'éclairage HBO. (Infos dans la section dédiée à la SÉRIE FLUO)
B-500POL	Microscope de laboratoire polarisant, éclairage X-LED. (Infos dans la section dédiée à la SÉRIE POL)
B-500POL-I	Microscope de laboratoire polarisant, éclairage incident & transmis X-LED. (Infos dans la section dédiée à la SÉRIE POL)
B-500MET	Microscope droit de métallographie, objectifs IOS MET, éclairage incident & transmis X-LED. (Infos dans la section dédiée à la INDUSTRIE)
B-500ASB	Microscope trinoculaire, objectifs PLAN 4x, 10x, 40x, 40xPh, 100x, éclairage X-LED, oculaires Walton & Beckett 12,5x.

B-500TDK: Brève introduction à notre système fond noir pour l'analyse du sang



Deux solutions ensemble:
- Notre condenseur spécial fond noir O.N 1.36 - 1.25
- Éclairage X-LED™ OPTIKA (intégré dans le condenseur).
RESULTATS: Notre système de fond noir à immersion donne le même résultat que celui donné par un éclairage externe de 150W associé à un condenseur fond noir traditionnel.



Série B-500 - Caractéristiques

OPTIKA est fier de présenter son propre système d'éclairage à LED révolutionnaire.

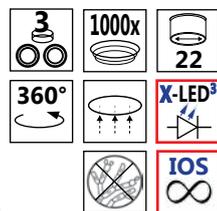
Développé par notre département de Recherche et Développement, il est le résultat d'une combinaison entre LED et technologie optique.

Un nouvelle puce avec LED à haut rendement en combinaison avec une lentille optique spéciale qui permet de doubler l'intensité lumineuse générée par la LED. Le résultat est une puissance lumineuse équivalente à l'éclairage généré par une simple ampoule halogène de 30-35W, mais avec une température de couleur de 6300K. Cela signifie une lumière blanche au lieu d'une lumière jaune comme celle produite par les ampoules halogènes.

La consommation électrique (3.6W seulement) prouve le rendement de ce système: même intensité lumineuse mais 10% en moins de consommation qu'avec une ampoule halogène. Pour conclure, la durée de vie de notre LED est de 50.000 heures, au lieu de 1.500 heures.



B-500Ti



Système optique et objectifs

Les modèles InfiniFix sont équipés d'objectifs S-Plan et Plan 160mm. Tous les modèles IOS sont équipés d'objectifs Plan corrigés à l'infini.

Statif du microscope

La conception moderne du statif, avec des commandes accessibles et ergonomiques, augmente la rentabilité de l'appareil.

Têtes

Le grand champ de vision de 22mm des oculaires et leur grande qualité permettent une utilisation de plusieurs heures sans fatiguer la vue.

Éclairages

Les microscopes B-500 sont équipés de deux types d'éclairages (tous deux avec diaphragme de champ): éclairage halogène haute puissance 20W (modèles avec objectifs SEMI-PLAN), ou notre éclairage spécial X-LED (modèles avec objectifs PLAN). Les deux systèmes permettent de travailler avec d'un éclairage intensif, en contraste de phase ou en fond noir, sans avoir besoin d'un système de refroidissement complexe et le niveau de consommation électrique est très contenu.

Condenseurs

Deux types de condenseurs swing-out (amovibles) sont disponibles (selon les modèles):

- O.N 0.10/1.20, idéal pour travailler à forts grossissements;
- O.N 0.22/0.90 idéal pour travailler à faibles grossissements (pathologie).

Platine

Une platine avec surplatine de grande taille, prévue pour deux lames de préparations.

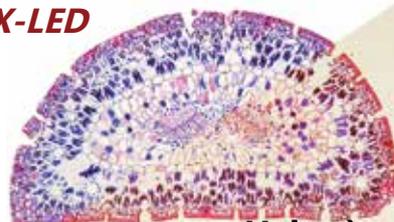
Dimensions 175x145mm, X-Y rang: 76x51mm.

LED standard

Système d'éclairage X-LED³



X-LED

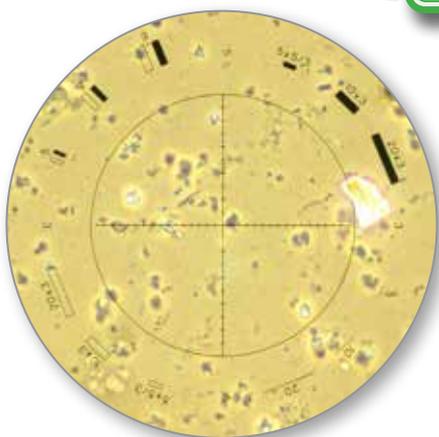


Halogène

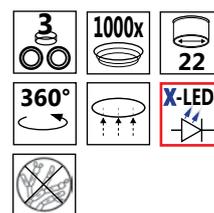
Série B-500 - Modèles

Version spéciale pour l'analyse de l'amiante

Oculaires
Walton-Beckett



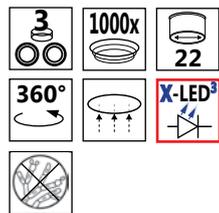
B-500ASB



Série B-500 - Modèles

Une gamme complète d'appareils

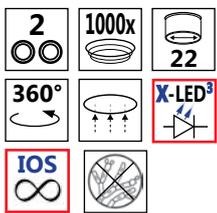
B-500Tpl



infinifixTM
optical system

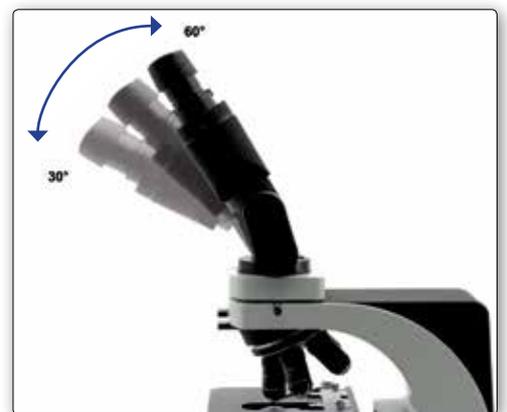
X-LED³

B-500iERGO



X-LED³

IOSTM
objectives

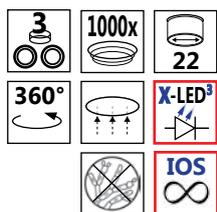


Série B-500 - Modèles

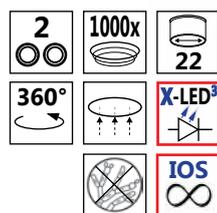
IOSTM
objectives



B-500Ti-5



B-500BiPh

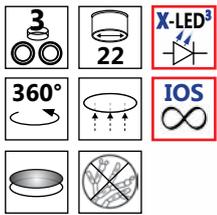


Série B-500 - Caractéristiques techniques

Modèle	Système optique	Tête	Oculaires	Objectifs	Revolver	Platine	Mise au point	Condenseur	Éclairage
B-500Bsp	InfiniFix	Binoculaire rotative sur 360° inclinée à 30°	Grand Champ 10X / 22 mm	S-plan Achromatiques 4x, 10x, 40x, 100x (huile à immersion)	Quintuple inversé	2-niveaux avec surplatine mécanique 175x145 mm	Macrométrie et micrométrie coaxiale	Swing-out O.N 1.2, centrable	Ampoule dichroïque halogène 20W grande puissance
B-500Tsp	InfiniFix	Trinoculaire rotative sur 360° inclinée à 30°	Grand Champ 10X / 22 mm	S-plan Achromatiques 4x, 10x, 40x, 100x (huile à immersion)	Quintuple inversé	2-niveaux avec surplatine mécanique 175x145 mm	Macrométrie et micrométrie coaxiale	Swing-out O.N 1.2, centrable	Ampoule dichroïque halogène 20W grande puissance
B-500Bpl	InfiniFix	Binoculaire rotative sur 360° inclinée à 30°	Grand Champ 10X / 22 mm	Plan Achromatiques 4x, 10x, 40x, 100x (huile à immersion)	Quintuple inversé	2-niveaux avec surplatine mécanique 175x145 mm	Macrométrie et micrométrie coaxiale	Swing-out O.N 1.2, centrable	Éclairage OPTIKA X-LED ³
B-500Tpl	InfiniFix	Trinoculaire rotative sur 360° inclinée à 30°	Grand Champ 10X / 22 mm	Plan Achromatiques 4x, 10x, 40x, 100x (huile à immersion)	Quintuple inversé	2-niveaux avec surplatine mécanique 175x145 mm	Macrométrie et micrométrie coaxiale	Swing-out O.N 1.2, centrable	Éclairage OPTIKA X-LED ³
B-500Bi	IOS	Binoculaire rotative sur 360° inclinée à 30°	Grand Champ 10X / 22 mm	Plan Achro. corrigés à l'Infini 4x, 10x, 40x, 100x (huile à immersion)	Quintuple inversé	2-niveaux avec surplatine mécanique 175x145 mm	Macrométrie et micrométrie coaxiale	Swing-out O.N. 0.90 centrable	Éclairage OPTIKA X-LED ³
B-500Ti	IOS	Trinoculaire rotative sur 360° inclinée à 30°	Grand Champ 10X / 22 mm	Plan Achro. corrigés à l'Infini 4x, 10x, 40x, 100x (huile à immersion)	Quintuple inversé	2-niveaux avec surplatine mécanique 175x145 mm	Macrométrie et micrométrie coaxiale	Swing-out O.N. 0.90 centrable	Éclairage OPTIKA X-LED ³
B-500ERGO	InfiniFix	Binoculaire ergo-nomique 30°-60° rotative sur 360°	Grand Champ 10X / 22 mm	Plan Achromatiques 4x, 10x, 40x, 100x (huile à immersion)	Quintuple inversé	2-niveaux avec surplatine mécanique 175x145 mm	Macrométrie et micrométrie coaxiale	Swing-out O.N 1.2, centrable	Éclairage OPTIKA X-LED ³
B-500IERGO	IOS	Binoculaire ergo-nomique 30°-60° rotative sur 360°	Grand Champ 10X / 22 mm	Plan Achro. corrigés à l'Infini 4x, 10x, 40x, 100x (huile à immersion)	Quintuple inversé	2-niveaux avec surplatine mécanique 175x145 mm	Macrométrie et micrométrie coaxiale	Swing-out O.N. 0.90 centrable	Éclairage OPTIKA X-LED ³
B-500BPh	InfiniFix	Binoculaire rotative sur 360° inclinée à 30°	Grand Champ 10X / 22 mm	Plan Achromatiques pour contraste de phase 10x, 20x, 40, 100x (huile à immersion)	Quintuple inversé	2-niveaux avec surplatine mécanique 175x145 mm	Macrométrie et micrométrie coaxiale	- Condenseur pour contraste de Phase O.N. 1.25 - Fond clair swing-out O.N. 1.2. - Tous les deux avec système de centrage	Éclairage OPTIKA X-LED ³
B-500TPh	InfiniFix	Trinoculaire rotative sur 360° inclinée à 30°	Grand Champ 10X / 22 mm	Plan Achromatiques pour contraste de phase 10x, 20x, 40, 100x (huile à immersion)	Quintuple inversé	2-niveaux avec surplatine mécanique 175x145 mm	Macrométrie et micrométrie coaxiale	- Condenseur pour contraste de Phase O.N. 1.25 - Fond clair swing-out O.N. 1.2. - Tous les deux avec système de centrage	Éclairage OPTIKA X-LED ³
B-500BiPh	IOS	Binoculaire rotative sur 360° inclinée à 30°	Grand Champ 10X / 22 mm	Plan Achro. corrigés à l'Infini pour contraste de phase 10x, 20x, 40, 100x (huile à immersion)	Quintuple inversé	2-niveaux avec surplatine mécanique 175x145 mm	Macrométrie et micrométrie coaxiale	- Condenseur pour contraste de Phase O.N. 1.25 - Fond clair swing-out O.N. 1.2. - Tous les deux avec système de centrage	Éclairage OPTIKA X-LED ³
B-500TiPh	IOS	Trinoculaire rotative sur 360° inclinée à 30°	Grand Champ 10X / 22 mm	Plan Achro. corrigés à l'Infini pour contraste de phase 10x, 20x, 40, 100x (huile à immersion)	Quintuple inversé	2-niveaux avec surplatine mécanique 175x145 mm	Macrométrie et micrométrie coaxiale	- Condenseur pour contraste de Phase O.N. 1.25 - Fond clair swing-out O.N. 1.2. - Tous les deux avec système de centrage	Éclairage OPTIKA X-LED ³
B-500TDK	InfiniFix	Trinoculaire rotative sur 360° inclinée à 30°	Grand Champ 10X / 22 mm	Plan Achromatiques 4x, 10x, 40x. Special PL100x immersion fond noir (diaphragme à iris)	Quintuple inversé	2-niveaux avec surplatine mécanique 175x145 mm	Macrométrie et micrométrie coaxiale	Swing-out O.N. 1.2, centrable. Extra O.N. 1.36 fond noir avec X-LED intégré	Éclairage OPTIKA X-LED ³
B-500Ti-2	IOS	Tête principale: trino 360°/30°. 1 tête de discussion: bino 360°/30°	Tête principale: WF10X/22mm Tête de discussion: WF10x/20mm	Plan Achro corrigés à l'Infini 4x, 10x, 40x, 100x (huile à immersion)	Quintuple inversé	2-niveaux avec surplatine mécanique 175x145 mm	Macrométrie et micrométrie coaxiale	Swing-out O.N. 0.90 centrable	Éclairage OPTIKA X-LED ³ Pointeur laser sous la tête de discussion
B-500Ti-3	IOS	Tête principale: trino 360°/30°. 2 tête de discussion: bino 360°/30°	Tête principale: WF10X/22mm Tête de discussion: WF10x/20mm	Plan Achro corrigés à l'Infini 4x, 10x, 40x, 100x (huile à immersion)	Quintuple inversé	2-niveaux avec surplatine mécanique 175x145 mm	Macrométrie et micrométrie coaxiale	Swing-out O.N. 0.90 centrable	Éclairage OPTIKA X-LED ³ Pointeur laser sous la tête de discussion
B-500Ti-5	IOS	Tête principale: trino 360°/30°. 4 tête de discussion: bino 360°/30°	Tête principale: WF10X/22mm Tête de discussion: WF10x/20mm	Plan Achro corrigés à l'Infini 4x, 10x, 40x, 100x (huile à immersion)	Quintuple inversé	2-niveaux avec surplatine mécanique 175x145 mm	Macrométrie et micrométrie coaxiale	Swing-out O.N. 0.90 centrable	Éclairage OPTIKA X-LED ³ Pointeur laser sous la tête de discussion
B-500ASB	InfiniFix	Trinoculaire rotative sur 360° inclinée à 30°	1 paire: 12,5x Walton-Beckett. 1 paire: WF 10x/22mm	Plan Achromatiques 4x, 10x, 40xPH, 100x (huile)	Quintuple inversé	2-niveaux avec surplatine mécanique 175x145 mm	Macrométrie et micrométrie coaxiale	-Condenseur contraste de phase pour obj. 40X -O.N. 1.25, centrable. -Condenseur amovible pour fond clair O.N. 1.2; centrable	Éclairage OPTIKA X-LED ³

Série B-500 - Versions spéciales

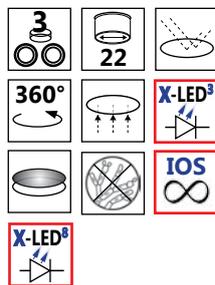
B-500POL



Plus d'infos dans la brochure dédiée à la **SÉRIE POL**



B-500POL-I



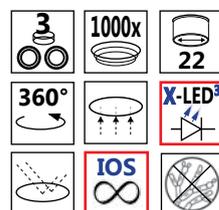
Plus d'infos dans la brochure dédiée à la **SÉRIE POL**



Série B-500 - Versions spéciales

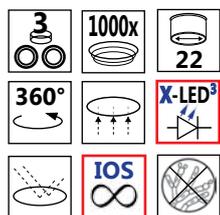


B-500MET



Plus d'infos dans la brochure dédiée à la **SÉRIE INDUSTRIE**

B-500TiFL



Plus d'infos dans la brochure dédiée à la **SÉRIE INDUSTRIE**



Série B-500 - Accessoires

B-500

M-680	Tête binoculaire ergonomique 30°-60°.
M-625	Oculaire EWF10x/22mm.
M-601	Oculaire WF15x/16mm.
M-602	Oculaire micrométrique EWF10x/22mm.
M-005	Lame micrométrique 26x76 mm. Rang 1 mm, div. 0,01 mm.
M-501	Objectif S-PLAN 4x/0,10.
M-502	Objectif S-PLAN 10x/0,25.
M-503	Objectif S-PLAN 20x/0,40.
M-504	Objectif S-PLAN 40x/0,65.
M-505	Objectif S-PLAN 60x/0,80.
M-506	Objectif S-PLAN 100x/1,25 (Huile).
M-507	Objectif PLAN 4x/0,10.
M-508	Objectif PLAN 10x/0,25.
M-509	Objectif PLAN 20x/0,40.
M-510	Objectif PLAN 40x/0,65.
M-511	Objectif PLAN 60x/0,85.
M-512	Objectif PLAN 100x/1,25 (Huile).
M-608	Objectif IOS PLAN 4x/0,10.
M-609	Objectif IOS PLAN 10x/0,25.
M-610	Objectif IOS PLAN 20x/0,40.
M-611	Objectif IOS PLAN 40x/0,65 .
M-611.1	Objectif IOS PLAN 60x/0,80.
M-612	Objectif IOS PLAN 100x/1,25 (Huile).
M-630	Objectif PLAN Achromatique pour contraste de phase 10x/0,25.
M-631	Objectif PLAN Achromatique pour contraste de phase 20x/0,40.
M-632	Objectif PLAN Achromatique pour contraste de phase 40x/0,65.
M-633	Objectif PLAN Achromatique pour contraste de phase 100x/1,25 (Huile).
M-760	Objectif IOS PLAN Achromatique pour contraste de phase 10x/0,25.
M-761	Objectif IOS PLAN Achromatique pour contraste de phase 20x/0,40.
M-762	Objectif IOS PLAN Achromatique pour contraste de phase 40x/0,65.
M-763	Objectif IOS PLAN Achromatique pour contraste de phase 100x/1,25 (Huile).
M-059	Objectif PLAN Achromatique 100x/1,25 (Huile), avec diaphragme à iris pour fond noir.
M-613	Kit de polarisation (filtres analyseur et polariseur).
M-614	Platine rotative pour kit de polarisation.
M-618	Condenseur fond noir pour objectifs secs.
M-616	Kit complet pour contraste de phase avec objectifs PLAN 10x, 20x, 40x, 100x.
M-617	Kit complet pour contraste de phase avec objectifs IOS PLAN 10x, 20x, 40x, 100x.
M-616.1	Kit simple pour contraste de phase avec objectif PLAN 40x.
M-617.1	Kit simple pour contraste de phase avec objectif IOS PLAN 40x.
M-619	Adaptateur pour appareil photo de type Réflex, capteur FULL FRAME.
M-699	Adaptateur universel pour M-114, M-116, M-173 et caméras oculaire.

M-620	Adaptateur montage C réglable pour capteur 1/3".
M-620.1	Adaptateur montage C réglable pour capteur 1/2".
M-620.2	Adaptateur montage C réglable pour capteur 2/3".
M-515	Ampoule halogène 12V/20W, avec miroir dichroïque.
M-034	Housse de protection, type 5.
M-975	Filtre bleu, diamètre de 45 mm.
M-977	Filtre vert, diamètre de 45 mm.
M-979	Filtre jaune, diamètre de 45 mm.
M-989	Filtre en verre dépoli, diamètre de 45 mm.
ST-036	Oeilletons (la paire).
M-173	Adaptateur pour APS-C et Full Frame Réflex caméras.
M-114	Adaptateur montage C pour capteur 1/2".
M-116	Adaptateur montage C pour capteur 2/3".
M-113.1	Anneau adaptateur, 30mm (pour les microscopes monoculaires et binoculaires)
M-778	Adaptateur montage C pour capteur 1/3", 1/2" et 2/3".
M-666.500	Platine chauffante avec contrôle numérique de la température (B-500).
M-666.500ph	Platine chauffante avec contrôle numérique de la température (B-500ph).
15008	Huile à immersion 10ml OPTIKA.



Comment connecter les caméras à nos microscopes.

Se référer à la liste d'adaptateurs dans la section numérique.

15104 - Nettoyant spécial pour optiques, 50ml

Détergent pour optiques en verre, rapide et efficace.

Il nettoie sans laisser de résidu ni d'odeur.

Idéal pour le nettoyage des lentilles et des prismes.



Headquarters and Manufacturing Facilities

OPTIKA® S.r.l. Via Rigla, 30 - 24010 Ponteranica (BG) - ITALIA - Tel.: +39 035.571.392 - Fax: +39 035.571.435 - info@optikamicroscopes.com

Optika Sales branches

OPTIKA® Spain spain@optikamicroscopes.com

OPTIKA® China china@optikamicroscopes.com

OPTIKA® USA usa@optikamicroscopes.com

OPTIKA® Hungary hungary@optikamicroscopes.com