



Microscopes biologiques série B-600

OPTIKA

M I C R O S C O P E S
 I T A L Y



B-600 SERIE

Microscopes droits de laboratoire haut de gamme

IOS™
 Objectives

infinifix™
 optical system



Microscopes biologiques série B-600

SERIE B-600 - Caractéristiques



Système optique & objectifs

Les microscopes de la série B-600 sont équipés différemment selon les différents modèles, avec deux types d'optiques à l'infini : INFINIFIX™ et IOS™. Dans les deux cas, le diamètre de champ du système est de 22 mm. Tous les modèles de la série B-600 sont équipés d'objectifs plan achromatique. Les modèles avec le système INFINIFIX™ sont équipés d'objectifs plan achromatiques corrigés à 160mm. Les modèles avec le système IOS™ sont équipés d'objectifs plan achromatiques corrigés à l'infini. Les objectifs inclus avec les microscopes diffèrent selon les modèles.



Statif du microscope

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

Têtes

Elles sont disponibles en version binoculaire et trinoculaire appropriées pour les applications de photographie/video. Les deux têtes sont équipées d'une commande de distance interpupillaire (51-78 mm) ainsi que d'une compensation doptrique qui se trouve sur le tube porte oculaires. Les oculaires EWF10x/22 sont aussi appropriés pour les porteurs de lunettes. Toutes les têtes sont rotatives sur 360° et inclinées à 30°. De plus, une nouvelle tête ergonomique 30°-60° est disponible comme accessoire.



Condenseur

Inclus de série il s'agit d'un condenseur d'Abbe avec une double ouverture numérique 0,22/1,22 sélectionnable au moyen d'un bouton spécial. Il peut être centré grâce à un double système de commande et réglé en hauteur par un système de crémaillère grâce à un bouton situé sur les deux côtés du microscope. Le condenseur est également équipé d'un diaphragme à iris dont l'ouverture peut être réglée grâce à une bague graduée à une échelle de référence.

Platine porte préparation

Il s'agit d'une platine de grande taille (175x145mm) qui est équipée d'une sur platine mécanique (double 0,1mm vernier) dirigée par une crémaillère, avec des commandes coaxiales montées pour une position confortable au dessous de la platine. Le guide objet accepte jusqu'à 2 lames de préparation à la fois. La platine rectangulaire standard peut être remplacée par une platine circulaire, rotative pour lumière polarisée (en option). Rang de mouvement XY: 76x51mm.





Microscopes biologiques série B-600

SERIE B-600 - Schémas des composants



Une large gamme d'accessoires en options est disponible afin d'accroître les possibilités offertes par les appareils de la série B-600: Différents type de contrastes, optiques et accessoires additionnels pour toutes les applications photographie/video, en incluant la possibilité d'utiliser une caméra numérique.



OPTIKAM

DIGI

La série B-600 peut être connectée sur nos Optikams et systèmes DIGI en utilisant des accessoires additionnels. Pour la monture T (reflex) et monture C pour caméras, des adapateurs spécifiques sont disponibles





Microscopes biologiques série B-600

SERIE B-600 - Modèles

Eclairage

Il s'agit d'un système d'éclairage externe équipé d'une ampoule halogène 50W.
 Le contrôle d'intensité lumineuse se fait au moyen d'un rhéostat situé sur le côté gauche de la base du microscope. La présence d'un diaphragme de champ permet d'obtenir un système en accord avec le système de Köhler.

B-600T



Statif du microscope

Moderne et ergonomique, ce statif est fabriqué en aluminium moulé sous pression. Mise au point Macro et micrométrique (graduée à 0.002mm) avec commandes coaxiales.

infinifix™
 optical-system

IOS™
 objectives

B-600Tiph





Microscopes biologiques série B-600

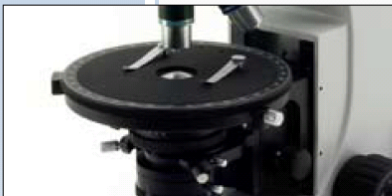
SERIE B-600 - Caractéristiques techniques

| Modèle | Tête | Oculaires | Objectifs | Révoluer | Platine | Mise au point | Condenseur | Eclairage |
|------------------|---|-------------------------|--|-------------------|--|---|---|--|
| B-600B | Binoculaire rotative sur 360° inclinée à 30° | Grand champ 10X / 22 mm | Plan Achromatique 4x, 10x, 40x, 100x (huile à immersion) | Quintuple inversé | Double niveau avec sur platine mécanique, 175x145 mm | Macrométrique et micrométrique coaxiale, avec mécanisme de blocage de mise au point | O.N 1.25 de type Abbe, avec système de centrage | Externe, ampoule dichroïque Halogène 50W grande efficacité |
| B-600T | Trinoculaire rotative sur 360° inclinée à 30° | Grand champ 10X / 22 mm | Plan Achromatique 4x, 10x, 40x, 100x (huile à immersion) | Quintuple inversé | Double niveau avec sur platine mécanique, 175x145 mm | Macrométrique et micrométrique coaxiale, avec mécanisme de blocage de mise au point | O.N 1.25 de type Abbe, avec système de centrage | Externe, ampoule dichroïque Halogène 50W grande efficacité |
| B-600Bph | Binoculaire rotative sur 360° inclinée à 30° | Grand champ 10X / 22 mm | Plan Achromatique pour contraste de phase 10x, 20x, 40, 100x (huile à immersion) | Quintuple inversé | Double niveau avec sur platine mécanique, 175x145 mm | Macrométrique et micrométrique coaxiale, avec mécanisme de blocage de mise au point | O.N 1.25 de type Abbe, avec système de centrage condenseur à disque pour contraste de phase | Externe, ampoule dichroïque Halogène 50W grande efficacité |
| B-600Tph | Trinoculaire rotative sur 360° inclinée à 30° | Grand champ 10X / 22 mm | Plan Achromatique pour contraste de phase 10x, 20x, 40, 100x (huile à immersion) | Quintuple inversé | Double niveau avec sur platine mécanique, 175x145 mm | Macrométrique et micrométrique coaxiale, avec mécanisme de blocage de mise au point | O.N 1.25 de type Abbe, avec système de centrage condenseur à disque pour contraste de phase | Externe, ampoule dichroïque Halogène 50W grande efficacité |
| B-600Bi | Binoculaire rotative sur 360° inclinée à 30° | Grand champ 10X / 22 mm | Plan Achromatique IOS 4x, 10x, 20x, 40, 100x (huile à immersion) | Quintuple inversé | Double niveau avec sur platine mécanique, 175x145 mm | Macrométrique et micrométrique coaxiale, avec mécanisme de blocage de mise au point | O.N 1.25 de type Abbe, avec système de centrage. | Externe, ampoule dichroïque Halogène 50W grande efficacité |
| B-600Ti | Trinoculaire rotative sur 360° inclinée à 30° | Grand champ 10X / 22 mm | Plan Achromatique IOS 4x, 10x, 20x, 40, 100x (huile à immersion) | Quintuple inversé | Double niveau avec sur platine mécanique, 175x145 mm | Macrométrique et micrométrique coaxiale, avec mécanisme de blocage de mise au point | O.N 1.25 de type Abbe, avec système de centrage | Externe, ampoule dichroïque Halogène 50W grande efficacité |
| B-600Biph | Binoculaire rotative sur 360° inclinée à 30° | Grand champ 10X / 22 mm | Plan Achromatique IOS pour contraste de phase 10x, 20x, 40, 100x (huile à immersion) | Quintuple inversé | Double niveau avec sur platine mécanique, 175x145 mm | Macrométrique et micrométrique coaxiale, avec mécanisme de blocage de mise au point | O.N 1.25 de type Abbe, avec système de centrage condenseur à disque pour contraste de phase | Externe, ampoule dichroïque Halogène 50W grande efficacité |
| B-600Tiph | Trinoculaire rotative sur 360° inclinée à 30° | Grand champ 10X / 22 mm | Plan Achromatique IOS pour contraste de phase 10x, 20x, 40, 100x (huile à immersion) | Quintuple inversé | Double niveau avec sur platine mécanique, 175x145 mm | Macrométrique et micrométrique coaxiale, avec mécanisme de blocage de mise au point | O.N 1.25 de type Abbe, avec système de centrage condenseur à disque pour contraste de phase | Externe, ampoule dichroïque Halogène 50W grande efficacité |



Microscopes biologiques série B-600

SERIE B-600 - Accessoires



- M-680 Tete 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-603 Objectif plan achromatique 4x
- M-604 Objectif plan achromatique 10x
- M-605 Objectif plan achromatique 20x
- M-606 Objectif plan achromatique 40x
- M-689 Objectif plan achromatique 60x
- M-607 Objectif plan achromatique 100x
- M-608 Objectif plan achromatique IOS 4x
- M-609 Objectif plan achromatique IOS 10x
- M-610 Objectif plan achromatique IOS 20x
- M-611 Objectif plan achromatique IOS 40x
- M-612 Objectif plan achromatique IOS 100x
- M-630 Objectif plan achromatique pour contraste de phase 10x
- M-631 Objectif plan achromatique pour contraste de phase 20x
- M-632 Objectif plan achromatique pour contraste de phase 40x
- M-633 Objectif plan achromatique pour contraste de phase 100x
- M-760 Objectif plan achromatique IOS pour contraste de phase 10x
- M-761 Objectif plan achromatique IOS pour contraste de phase 20x
- M-762 Objectif plan achromatique IOS pour contraste de phase 40x
- M-763 Objectif plan achromatique IOS pour contraste de phase 100x
- M-613 Kit de polarisation (seulement les filtres)
- M-615 Filtre Lambda pour kit de polarisation
- M-614 Table rotative pour kit de polarisation
- M-618 Condenseur fond noir pour objectifs secs
- M-616 kit complet de contraste de phase avec obj. plan . 10x, 20x, 40x, 100x
- M-617 Kit complet de contraste de phase contrast avec obj. plan IOS 10x, 20x, 40x, 100x
- M-666 Platine chauffante, avec contrôle numérique de température
- M-619 Adaptateur photo tube pour appareils photo SRL
- M-699 Adaptateur photo tube pour appareils photos de la série DIGI
- M-620 Adaptateur CCD pour caméra ayant un capteur de 1/3"
- M-620.1 Adaptateur CCD pour caméra ayant un capteur de 1/2"
- M-621 Ampoule halogene 6V/30W
- M-622 Ampoule halogene 12V/50W
- M-034 Housse de protection, type 5
- M-975 Filtre bleu, diametre de 45 mm
- M-977 Filtre vert, diametre de 45 mm
- M-979 Filtre jaune, diametre de 45 mm
- M-989 Filtre en verre dépoli, diametre de 45 mm
- M-690 Oeillets (la paire)



Microscopes biologiques série B-600

LA SERIE

Avec la série B-600, OPTIKA Microscopes établi un nouveau record de rapport qualité prix.

Les caractéristiques extraordinaires d'une série de microscopes ultra professionnel sont maintenant à la portée de tous les laboratoires, répondant ainsi aux besoins de ceux qui recherchent un instrument de grande qualité, tout en ne disposant pas d'un budget considérable.

Les microscopes de la série B-600 ont été spécialement créés pour être utilisés dans les laboratoires, où la qualité optique et mécanique, ainsi que la robustesse et la longue durée de vie sont nécessaires.



made in Italy / swiss warranty



Microscopes biologiques série B-600

SERIE B-600 - Modèles additionnels



B-600TiFL



B-600POL



B-600MET