

Biologie Mikroskope B-600

OPTIKA

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



B-600 SERIE

Erstklassige aufrecht Labormikroskope

IOS™
Objectives

infinifix™
optical system



Biologie Mikroskope B-600

B-600 SERIE - Ausstattung



Optisches System und Objektive

Die B-600 Serie ist mit zwei optischen Systemen ausgerüstet: INFINIFIX und IOS. In beiden Fällen ist der Felddurchmesser 22mm.

Alle Geräte verfügen über planachromatische Objektive. Diese mit INFINIFIX System haben 160mm-korrigierte Objektive. Die mit IOS System sind Unendlich-korrigiert.

Je nach Mikroskop werden unterschiedliche Objektive mitgeliefert.



Stativ

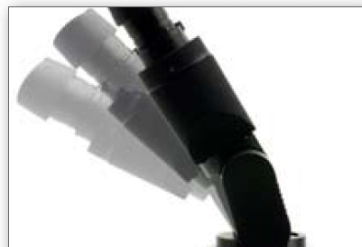
Das moderne und ergonomische Design des Stativs vereinfacht den Gebrauch der Mikroskope um ein Vielfaches.

Köpfe

Diese stehen in der binokularen oder in der trinokularen Version für Foto/Video Anwendungen zur Verfügung. Beide sind mit Dioptrienverstellung auf dem linken Okular ausgestattet und der Augenabstand ist einstellbar zwischen 51 und 78 mm.

EWF10x/22mm Okulare sind auch für Leute mit Brillen geeignet. Alle Köpfe sind 360° drehbar und mit 30°-Schrägeinblick.

Als Zubehörteil ist nun ein neuer 30°-60° ergonomischer Kopf verfügbar.



Kondensator

Ein Abbe-Kondensator mit zweifacher Numerische Apertur 0.22/1.22, auswählbar mit einem Knopf. Der Kondensator ist zentrierbar dank eines zweifachen Kontrollsystems. Die Höhe ist mit einem Zahnstangenantrieb und beidseitigen Köpfen einstellbar.

Eine Irisblende ist auch dabei, deren Apertur durch eine Ringmutter mit Skala verstellbar ist.

Kreuztisch

Der breite 175x145mm Kreuztisch verfügt über eine Bewegungsvorrichtung (Doppel 0.1mm Vernier) und wird durch ein Zahnstangenantriebsystem mit koaxialer Kontrolle gesteuert, welches sich unten dem Kreuztisch befindet.

Man kann gleichzeitig zwei Proben auf dem Kreuztisch legen. Der Standardtisch kann von einem drehbaren Tisch für Polarisationslicht ersetzt werden (X/Y-Bewegung: 76x51mm).





Biologie Mikroskope B-600

B-600 SERIE - Bauteile in der Übersicht



Es stehen zahlreiche Zubehörteile zur Verfügung, um die Gebrauchsmöglichkeiten zu erweitern: Phasenkontrast, optische Instrumente, Foto/Video Anwendungen digitale Kamera.



OPTIKAM

DIGI

Man kann die B-600 Mikroskope zu unseren Optikam und DIGI Kameras durch den Adapter M-699 verbinden. Es stehen auch spezifische Adapter für T-mount (Reflex) und C-mount Kameras zur Verfügung.





Biologie Mikroskope B-600

B-600 SERIE - Modelle

Beleuchtung

Das Beleuchtungssystem besteht aus einer Aussenleuchte mit einem 50W Halogenlampe. Ein Rheostat auf der linken Seite des Stativs ermöglicht die Einstellung der Helligkeit.
 Die Feldblende ermöglicht die Schaffung einer Köhler Konfiguration.

B-600T



Stativ

Modern und ergonomisch, es besteht aus Aluguss. Koaxiale Grob- und Feintrieb (Skala 0.002mm). Einstellbarer Fokus mit Festhaltung.

infinifix™
 optical system

IOS™
 Objectives

B-600Tiph

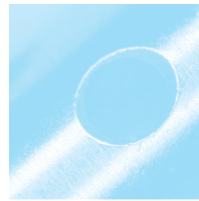




Biologie Mikroskope B-600

B-600 SERIE - Technische Daten

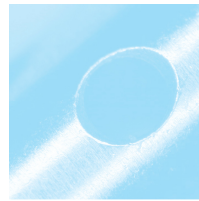
Mikroskop	Kopf	Okular	Objektive	Revolver	Tisch	Fokus	Kondensor	Beleuchtung
B-600B	Binokular 360° drehbar, 30° Schrägeinblick	WF 10x/22mm	Planachromatische 4x, 10x, 40x, 100x (Ölimmersion)	5-fach, nach hinten gerichtet	175x145mm Kreuztisch	Koaxiale Grob- und Feintriebknöpfe mit Festhaltung	N.A. 1.25 Abbe mit Zentrierungs- system	Hochleistung 50W dichroische Außenhalogen- lampe
B-600T	Trinokular 360° drehbar, 30° Schrägeinblick	WF 10x/22mm	Planachromatische 4x, 10x, 40x, 100x (Ölimmersion)	5-fach, nach hinten gerichtet	175x145mm Kreuztisch	Koaxiale Grob- und Feintriebknöpfe mit Festhaltung	N.A. 1.25 Abbe mit Zentrierungs- system	Hochleistung 50W dichroische Außenhalogen- lampe
B-600Bph	Binokular 360° drehbar, 30° Schrägeinblick	WF 10x/22mm	Planachromatische für Phasenkontrast 10x, 20, 40x, 100x (Ölimmersion)	5-fach, nach hinten gerichtet	175x145mm Kreuztisch	Koaxiale Grob- und Feintriebknöpfe mit Festhaltung	N.A. 1.25 Abbe mit Zentrierungs- system , schei- bekondensor für Phasenkontrast	Hochleistung 50W dichroische Außenhalogen- lampe
B-600Tph	Binokular 360° drehbar, 30° Schrägeinblick	WF 10x/22mm	Planachromatische für Phasenkontrast 10x, 20, 40x, 100x (Ölimmersion)	5-fach, nach hinten gerichtet	175x145mm Kreuztisch	Koaxiale Grob- und Feintriebknöpfe mit Festhaltung	N.A. 1.25 Abbe mit Zentrierungs- system , schei- bekondensor für Phasenkontrast	Hochleistung 50W dichroische Außenhalogen- lampe
B-600Bi	Binokular 360° drehbar, 30° Schrägeinblick	WF 10x/22mm	Planachromatische IOS 4x, 10x, 20x, 40x, 100x (Ölimmersion)	5-fach, nach hinten gerichtet	175x145mm Kreuztisch	Koaxiale Grob- und Feintriebknöpfe mit Festhaltung	N.A. 1.25 Abbe mit Zentrierungs- system	Hochleistung 50W dichroische Außenhalogen- lampe
B-600Ti	Trinokular 360° drehbar, 30° Schrägeinblick	WF 10x/22mm	Planachromatische IOS 4x, 10x, 20x, 40x, 100x (Ölimmersion)	5-fach, nach hinten gerichtet	175x145mm Kreuztisch	Koaxiale Grob- und Feintriebknöpfe mit Festhaltung	N.A. 1.25 Abbe mit Zentrierungs- system	Hochleistung 50W dichroische Außenhalogen- lampe
B-600Biph	Binokular 360° drehbar, 30° Schrägeinblick	WF 10x/22mm	Planachromatische für Phasenkontrast 10x, 20x, 40x, 100x (Ölimmersion)	5-fach, nach hinten gerichtet	175x145mm Kreuztisch	Koaxiale Grob- und Feintriebknöpfe mit Festhaltung	N.A. 1.25 Abbe mit Zentrierungs- system , schei- bekondensor für Phasenkontrast	Hochleistung 50W dichroische Außenhalogen- lampe
B-600Tiph	Trinokular 360° drehbar, 30° Schrägeinblick	WF 10x/22mm	Planachromatische IOS für Phasenkon- trast 10x, 20x, 40x, 100x (Ölimmersion)	5-fach, nach hinten gerichtet	175x145mm Kreuztisch	Koaxiale Grob- und Feintriebknöpfe mit Festhaltung	N.A. 1.25 Abbe mit Zentrierungs- system , schei- bekondensor für Phasenkontrast	Hochleistung 50W dichroische Außenhalogen- lampe



Biologie Mikroskope B-600



- M-680 30°-60° Ergo binokularer Kopf
- M-625 EWF10x/22mm Okular
- M-601 WF15x/16mm Okular
- M-602 EWF10x/22mm mikrometrisches Okular
- M-005 26x76 Mikrometrischer Objektträger. Range 1mm, Teilung 0.01mm
- M-603 4x planachromatisches Objektiv
- M-604 10x planachromatisches Objektiv
- M-605 20x planachromatisches Objektiv
- M-606 40x planachromatisches Objektiv
- M-689 60x planachromatisches Objektiv
- M-607 100x achromatisches Objektiv
- M-608 4x IOS planachromatisches Objektiv
- M-609 10x IOS planachromatisches Objektiv
- M-610 20x IOS planachromatisches Objektiv
- M-611 40x IOS planachromatisches Objektiv
- M-612 100x IOS planachromatisches Objektiv
- M-630 10x planachromatisches Objektiv für Phasenkontrast
- M-631 20x planachromatisches Objektiv für Phasenkontrast
- M-632 40x planachromatisches Objektiv für Phasenkontrast
- M-633 100x planachromatisches Objektiv für Phasenkontrast
- M-760 10x IOS planachromatisches Objektiv für Phasenkontrast
- M-761 20x IOS planachromatisches Objektiv für Phasenkontrast
- M-762 40x IOS planachromatisches Objektiv für Phasenkontrast
- M-763 100x IOS planachromatisches Objektiv für Phasenkontrast
- M-613 Polarisationsatz (nur Filter)
- M-615 Lambda Filter für Polarisationsatz
- M-614 Drehbarer Tisch für Polarisationsatz
- M-618 Dunkelfeldkondensator für Trockenobjektive
- M-616 Vollständiger Phasenkontrastsatz mit Planobjektiven 10x, 20x, 40x, 100x
- M-617 Vollständiger Phasenkontrastsatz mit IOS Planobjektiven 10x, 20x, 40x, 100x
- M-666 Heizungstisch mit digitaler Temperaturkontrolle
- M-619 Fototubus-Adapter für SRL Kameras
- M-699 Fototubus-Adapter für DIGI Kameras
- M-620 CCD Kamera Adapter (1/3" Sensor)
- M-620.1 CCD Kamera Adapter (1/2" Sensor)
- M-621 6V/30W Halogenlampe
- M-622 12V/50W Halogenlampe
- M-034 Staubabdeckung, Typ 5
- M-975 Filter blau, 45mm Durchmesser
- M-977 Filter grün, 45mm Durchmesser
- M-979 Filter gelb, 45mm Durchmesser
- M-989 Mattiertes Filterglas, 45mm Durchmesser
- M-690 Augenmuscheln (paar)



Biologie Mikroskope B-600

DIE SERIE

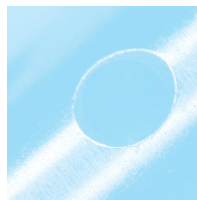
Mit der B-600 Reihe bietet OPTIKA Microscopes ein hervorragendes Preis/Leistungs-Verhältnis. Die exzellenten Eigenschaften dieser hoch-professionellen Geräte stehen jetzt für alle Labors zur Verfügung, es wird somit erstklassige Qualität zu einem günstigen Preis angeboten.

Diese Mikroskope sind besonders für den Laborgebrauch geeignet, wo sowohl hohe optische und mechanische Qualität als auch Stärke und lange Lebenszeit verlangt werden.



made in Italy / swiss warranty

www.ryfag.ch.....



Biologie Mikroskope B-600

B-600 SERIE - Weitere Modelle



B-600TIFL



B-600POL



B-600MET