

OPTIKA

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



ECOVISION
série

BIOLOGICKÉ MIKROSKOPY

ECOVISION série



OPTIKA MICROSCOPES je divize optických mikroskopů M.A.D. Apparecchiature Scientifiche, společnosti, která je již více než 30 roků klíčovým hráčem na poli vědeckých přístrojů.

Tým 60 pracovníků ve čtyřech evropských lokacích pracuje na vývoji nových modelů, na produkci, na kontrole kvality, na podpoře a poprodejních službách zákazníkům. Síť lokálních distributorů se rozšiřuje a uživatelé výrobků OPTIKA tak lépe užívají zvyšování jakosti, inovace, konkurence schopných cen a poradenství.

V současnosti nabízí OPTIKA Microscopes více než 80 různých modelů, vybavených úplným příslušenstvím, určených pro nejrůznější obory optické mikroskopie. Náročný trh, který OPTIKA Microscopes dobývá svojí profesionalitou a svými závazky.

Série

Monokulární biologické mikroskopy se zvětšením 400x. Okuláry WF10x/18 se širokým polem, nosič objektivů pro tři objektivy s otáčením v obou směrech, se zarážkou s kliknutím pro každou polohu nosiče. Objektivy achromatic 4x, 10x a 40x (teleskopický)



SFC-3A

monokulární mikroskop



SCF-3AF

monokulární mikroskop

BP-20/400

monokulární mikroskop

BP-20/400hal

monokulární mikroskop

s halogenovým osvětlením

BP-20/600

monokulární mikroskop

NOVÝ



B-20

monokulární mikroskop 400x, LED



M-100FL

monokulární mikroskop

M-100FL-H

monokulární mikroskop

M-100FLed

monokulární mikroskop

SFC-3A - SFC3AF

Model SFC-3A

Monokulární biologický mikroskop se zvětšením 400x. Okuláry WF10x/18 se širokým polem, nosič pro 3 objektivy, otočný v obou směrech se zarážkou polohy, spojenou s kliknutím.

Achromatické objektivy 4x, 10x a 40x (teleskopický)

Hrubé zaostřování využívá dvou knoflíků po obou stranách stativu. Stolek 100 x 90 mm, vzorek se upevňuje svorkami.

Stolek je celokovový, povrch je smaltován epoxidovým práškem. Osvětlení se provádí konkávním/konvexním zrcadlem, uloženým ve stativu.



SFC-3AF

Model SFC-3AF

Stejný, jako SFC-3A, liší se:

- achromatické objektivy DIN 4x, 10x a 40x (teleskopický)
- hrubé a jemné zaostřování, používají se dva páry knoflíků
- stolek pro vzorek 120 x 110 mm

BP20/400 - BP20/400hal - BP20/600**Model BP20/400**

Monokulární biologický mikroskop se zvětšením 400x, které lze zvýšit na 1600x pomocí výměnného okuláru 16x a objektivu 100x.

Hlava s okulárem má sklon 45° a je otočná o 360°. Okulár WF10x/18 se širokým polem, nosič pro tři objektivy je otočný v obou směrech se záložkou polohy, spojenou s kliknutím. Achromatické objektivy DIN 4x, 10x a 40x (teleskopický).

Koaxiální knoflíky pro makro- a mikro-zaostřování jsou umístěny po obou stranách stativu.

Knoflík pro mikrometrické zaostřování je opatřen stupnicí. Stolek pro vzorek je doplněn svorkami. Kondenzor s n.a. 0,65 s otočnou kruhovou clonou. Vestavěné osvětlení žárovkou 230V/20W s čočkou, ležící nahoře.

Model BP20/400hal

Stejný, jako BP-20/44, avšak s externím zdrojem pro halogenovou žárovku

**Model BP-20/600**

Stejný, jako BP-20/400, avšak s objektivem 60x místo 40x.
Standardní maximální zvětšení 600x



Model B-20

Monokulární biologický mikroskop se zvětšením 400x.

Hlava má okulárový tubus se sklonem 45° a je otočná o 360°.

Okulár WF10x/16 se širokým polem, nosič pro 3 objektivy lze otáčet v obou směrech, zarážka je spojena s kliknutím. Achromatické objektivy DIN 4x, 10x a 40x (teleskopický).

Hrubé a jemné zaostřování má oddělené osy, lze nastavit torzi otáčení.

Pohyblivý kulatý stolek, průměr 90 mm, rozsah pohybu 50mm, svorky pro upevnění vzorku.

Osvětlení bílými diodami LED, nezle nabíjet, s nastavením jasu.



M100FL - M100FL-H - M100FLed

Model M100FL

Monokulární biologický mikroskop se zvětšením 400x, které lze zvětšit na 1600x pomocí volitelného okuláru 16x a objektivu 100x.

Hlava s okulárem je skloněna o 45° a otočná o 360°.

Okulár WF10x/18 se širokým zorným polem, nosič objektivů otočný v obou směrech. Achromatické objektivy DIN 4x, 10x a 40x (teleskopický).

Knoflíky pro makro- a mikro-zaostřování jsou umístěny po obou stranách stativu.

Knoflík pro mikrometrické zaostřování je opatřen stupnicí. Stolek pro vzorek je doplněn svorkami.

Kondenzor s n.a. 0,65 s otočnou kruhovou clonou. Vestavěné osvětlení žárovkou 230V/20W s čočkou, ležící nahoře.



Model M100FL-H

Stejný, jako M-100FL, avšak s osvětlením dichroickou halogenovou žárovkou 12V/10W.

Včetně napájecího transformátoru.

Model M100FLed

M-100FLed je monokulární mikroskop se stejnou technickou specifikací jako model M-100FL, avšak má jiné osvětlení. Vestavěné osvětlení se třemi bílými diodami LED a se třemi výměnnými napájecími články (baterie). Osvětlení lze používat nepřetržitě 24 hodin bez nabíjení článků; lze je rovněž použít v průběhu nabíjení. Včetně externího nabíjecího zařízení.



SPECIFIKACE

MODEL	HLAVA	OKULÁR	OBJEKTIVY	STOLEK	ZAOŠŤROVÁNÍ	OSVĚTLENÍ
SFC-3A	monokulár	WF10x/18mm	achromatické DIN 4x, 10x, 40x	se svorkami	oddělené hrubé a jemné zaostřování	zrcadlo
SFC-3AF	monokulár	WF10x/18mm	achromatické DIN 4x, 10x, 40x	se svorkami	koaxiální hrubé a jemné zaostřování	zrcadlo
BP-20/400	monokulár	WF10x/18mm	achromatické DIN 4x, 10x, 40x	se svorkami	koaxiální hrubé a jemné zaostřování	15W žárovka
BP-20/400hal	monokulár	WF10x/18mm	achromatické DIN 4x, 10x, 40x	se svorkami	koaxiální hrubé a jemné zaostřování	halogen
BP-20/600	monokulár	WF10x/18mm	achromatické DIN 4x, 10x, 60x	se svorkami	koaxiální hrubé a jemné zaostřování	15W žárovka
B-20 NOVÝ	monokulár	WF10x/16mm	achromatické DIN 4x, 10x, 40x	se svorkami	oddělené hrubé a jemné zaostřování	LED
M-100FL	monokulár	WF10x/18mm	achromatické DIN 4x, 10x, 40x	se svorkami	oddělené hrubé a jemné zaostřování	15W žárovka
M-100FL-H	monokulár	WF10x/18mm	achromatické DIN 4x, 10x, 40x	se svorkami	oddělené hrubé a jemné zaostřování	halogen
M-100FLed	monokulár	WF10x/18mm	achromatické DIN 4x, 10x, 40x	se svorkami	oddělené hrubé a jemné zaostřování	LED



SCA-3A

M-001	okulár H5x
M-002	okulár WF10x/18 mm
M-003	okulár WF16x/12 mm
M-004	mikrometrický okulár WF10x/18 mm
M-727	achromatický objektiv 4x
M-728	achromatický objektiv 10x
M-729	achromatický objektiv 40x
M-968	plan-konkávní zrcadlo, typ 1
M-030	obal proti prachu

SCF-3AF; BP-20/400; BP-20/400hal; BP-20/600

M-001	okulár H5x
M-002	okulár WF10x/18 mm
M-003	okulár WF16x/12 mm
M-004	mikrometrický okulár WF10x/18 mm
M-731	achromatický objektiv 4x
M-732	achromatický objektiv 10x
M-733	achromatický objektiv 40x
M-734	achromatický objektiv 60x
M-040	mechanický stolek, připojitelný
M-099	polarizační souprava (filtry a otočná destička)
M-110	připojitelné osvětlení 20W/230V
M-011	vláknová žárovka 15W/230V
M-012	vláknová žárovka 20W/230V
M-969	plan-konkávní zrcadlo, typ 2
M-970	plan konkávní zrcadlo se základnou, typ 3
M-015	obal proti prachu

B-20

M-727	achromatický objektiv 4x
M-728	achromatický objektiv 10x
M-729	achromatický objektiv 40x
M-030	obal proti prachu typ 1

M-100FL; M-100FL-H; M-100FLed

M-001	okulár H5x
M-002	okulár WF10x/18 mm
M-003	okulár WF16x/12 mm
M-004	mikrometrický okulár WF10x/18 mm
M-131	achromatický objektiv 4x
M-132	achromatický objektiv 10x
M-133	achromatický objektiv 20x
M-134	achromatický objektiv 40x
M-135	achromatický objektiv 60x
M-136	achromatický objektiv 100x
M-040	mechanický stolek, připojitelný
M-099	polarizační souprava (filtry a otočná destička)
M-012	vláknová žárovka 20W/230V
M-013	halogenová žárovka 12V/10W, s dichroickým zrcadlem
M-971	plan-konkávní zrcadlo se základnou, typ 4
M-015	obal proti prachu typ 2