

MIKROSKOP FL BMS 70 PC/∞



Kvalitní laboratorní mikroskop řady BMS je dokompletován fluorescenčním zařízením s filtry B a G. Široká nabídka objektivů a dalšího možného dovybavení (fázový kontrast, temné pole, měřicí okuláry, polarizační zařízení).

Název	Technické parametry		Model FL BMS 70 PC/∞
	Základní vybavení (+) ; Doplnky a náhradní díly (o)	Obj. č.	10.00.06
Okuláry (DIN) (násvuvný Ø 30 mm)	Okulár Extra-širokouhlý PL 10x /22 mm (včetně očnic)	10 045	+
	Okulár Extra-širokouhlý měřicí PL 10x (se stup. a křížem)	10 047	o
	Okulár Extra-širokouhlý PL 15x /16 mm (včetně očnic)	10 046	o
Hlavice	Otočná (360°)		+
	Binokulární (úhel vzhledu 30°)	20 041	o
	Binokulární - náklonná (dvoukloubová)	20 043	o
	Trinokulární (úhel vzhledu 30°)	20 042	+
	Oční rozestup 55-75 mm		+
	Dioptrické doostřování levého okulárového tubusu ± 5D		
Revolverová hlavice	Pro 5 objektivů		+
Objektivy (DIN) Další varianty objektivů na vyžádání	Planachromatický PLAN 4:1 /0,1 /∞/0,17	30 167	+
	Planachromatický PLAN 10:1 /0,25 /∞/0,17	30 168	+
	Planachromatický PLAN 20:1 /0,40 /∞/0,17	30 169	+
	Planachromatický PLAN 40:1 /0,65 /∞/0,17 (pérový=S)	30 170	+
	Planachromatický PLAN 60:1 /0,65 /∞/0,17 (pérový=S)	30 200	o
	Planachromatický PLAN 100:1 /1,25 /∞/0,17 Oil. im. (S)	30 171	+
Fluorescenční filtry	B-1, G-1		+
Epi-fluorescenční zařízení	Vysokotlaká rtuťová výbojka 100W	320 009	+
	Středění výbojky v ose X a Z		
	Posuvný kolektor		
	Zpětné zrcadlo		
	Stínítko proti UV záření		
Zdrojová část	Digitální provozní hodiny		+
	Voltmetr, ampérmetr		
	Provozní hodiny – nulování stavu		
	Kontrolní signalizace		
	Plynulá regulace		
	Hlavní vypínač		
Celkové zvětšení	40x až 1000x		+
	40x až 1500x		o
Stůl	Křížový 175x145 mm		+
	Koaxiální ovládání – pravoruké v osách X a Y		+

	Koaxiální ovládání – levoruké v osách X a Y		o
	Posuv - podélný/příčný (75/50 mm)		+
	Noniové odečítání v obou osách po 0,1 mm		+
	Vodič preparátů pro 2ks podložních skel (komparaci)		+
Zaostřování	Koaxiální makro a mikro posuv		+
	Mikroposuv (1 dílek = 0,002 mm)		
	Zdvih stolu 25 mm		
	Přestavitelný doraz posuvu zaostřování (FLC)		
Kondenzor	Abbe - výklopný, n.ap. 1,2/0,22	50 004	+
	Irisová aperturní clona		
	Výškový posuv 30mm		
Kolektor	Polní irisová clona		+
Osvětlení	Napájecí napětí 230V/50Hz		+
	Halogenová žárovka 6V/30W (externí)	320 005	
	Denní modrý filtr Ø 45mm		
	Plynulá regulace intenzity		
Fázový kontrast	Karuselový - pozitivní, středění clonek pomocí dvou šroubů	90 007	o
	Planachromatický objektiv PLAN 10:1/0,25 PH /∞/0,17	30 172	
	Planachromatický objektiv PLAN 20:1/0,40 PH /∞/0,17	30 173	
	Planachromatický objektiv PLAN 40:1/0,65 PH/∞/0,17	30 174	
	Planachromatický objektiv PLAN 100:1/1,25 Oil. Im. PH /∞/0,17	30 175	
	Pomocný mikroskop pro středění clonek		
	Filtr: zelený	60 010	
Demonstrační polarizační zařízení	Pevný analyzátor, otočný polarizátor	150 001	o
Objektivový mikrometr	1mm/100 dílků	190 001	o
Ostatní doplňky	Kondenzor pro temné pole num.ap. 0,9	50 005	o
	Kondenzor pro temné pole num.ap. 1,25	50 006	o
	Výhřevný stolek Model VS 1001 s regulací	40 006	o
Fotoadapter	vyžádejte si samostatnou nabídku		o
Digitální fotoaparát	vyžádejte si samostatnou nabídku		o
Videoadapter	vyžádejte si samostatnou nabídku		o
Kamera	vyžádejte si samostatnou nabídku		o
Rozměry přístroje	výška: 490 mm		
	šířka: 280 mm		
	hloubka: 570 mm		
Hmotnost přístroje - netto	13,1 kg		
Rozměry zdroje	výška: 110 mm		
	šířka: 180 mm		
	hloubka: 240 mm		
Hmotnost zdroje - netto	1,9 kg		

Parametry fluorescenčních filtrů - Modely FL BMS 70, FL BMS 76

Fluorescenční kostky	Excitační filtr (nm)	Dichroické zrcadlo (nm)	Barierový filtr (nm)
B-1 (Blue)	EX 475 AF50	DM 505 DRLP	EM 535 AF45
G-1 (Green)	EX 560 AF55	DM 595 DRLP	EM 645 AF75

