

## MIKROSKOP FL BMS 76 PC/∞



Trinokulární verze špičkového laboratorního mikroskopu s fluorescenčním zařízením. V základní výbavě jsou B a G filtry, 100W rtuťová výbojka a 30W halogenové osvětlení pro pozorování v procházejícím světle. Možnost připojení digitálních fotoaparátů a kamer.

Název	Technické parametry	Obj. č.	Model FL BMS 76 PC/∞
	<b>Základní vybavení (+) ; Doplnky a náhradní díly (o)</b>		<b>10.00.07</b>
<b>Okuláry (DIN) (násuvný Ø 30 mm)</b>	Okulár Extra-širokoúhlý PL 10x /22 mm (včetně očnic)	10 045	+
	Okulár Extra-širokoúhlý měřicí PL 10x (se stup. a křížem)	10 047	o
	Okulár Extra-širokoúhlý PL 15x /16 mm (včetně očnic)	10 046	o
<b>Hlavice</b>	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		
<b>Revolverová hlavice</b>	Pro 5 objektivů		+
<b>Objektivy (DIN) Další varianty objektivů na vyzádání</b>	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	+
<b>Fluorescenční filtry</b>	B-1, G-1		+
<b>Epi-fluorescenční zařízení</b>	Vysokotlaká rtuťová výbojka 100W	320 009	
	Středění výbojky v ose X a Z		
	Posuvný kolektor		+
	Zpětné zrcadlo		
	Stínítko proti UV záření		
<b>Zdrojová část</b>	Digitální provozní hodiny		
	Voltmetr, ampérmetr		
	Provozní hodiny – nulování stavu		+
	Kontrolní signalizace		
	Plynulá regulace		
	Hlavní vypínač		
<b>Celkové zvětšení</b>	40x až 1000x		+
	40x až 1500x		o
<b>Stůl</b>	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)		+
<b>Zaostřování</b>	Koaxiální makro a mikro posuv		
	Mikroposuv (1 dílek = 0,002 mm)		+
	Zdvih stolu 25 mm		
	Přestavitelný doraz posuvu zaostřování (FLC)		
<b>Kondenzor</b>	Abbe - výklopný, n.ap. 1,2/0,22		
	Irisová aperturní clona	50 004	+
<b>Kolektor</b>	Výškový posuv 30mm		
	Polní irisová clona		+
<b>Osvětlení</b>	Napájecí napětí 230V/50Hz		
	Halogenová žárovka 6V/30W (externí)	320 005	+
	Denní modrý filtr Ø 45mm		
	Plynulá regulace intenzity		
<b>Fázový kontrast</b>	Karuselový - pozitivní, středění clonek pomocí dvou šroubů	90 007	
	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	o
	Planachromatický objektiv PLAN 100:1/1,25 Oil. Im. PH /∞/0,17	30 175	
	Pomocný mikroskop pro středění clonek		
	Filtr: zelený	60 010	
<b>Demonstrační polarizační zařízení</b>	Pevný analyzátor, otočný polarizátor	150 001	o
<b>Objektivový mikrometr</b>	1mm/100 dílků	190 001	o
<b>Ostatní doplňky</b>	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
<b>Fotoadapter</b>	vyžádejte si samostatnou nabídku		o
<b>Digitální fotoaparát</b>	vyžádejte si samostatnou nabídku		
<b>Videoadapter</b>	vyžádejte si samostatnou nabídku		
<b>Kamera</b>	vyžádejte si samostatnou nabídku		o
<b>Rozměry přístroje</b>	výška: 490 mm		
	šířka: 280 mm		
	hloubka: 570 mm		
<b>Hmotnost přístroje - netto</b>	13,1 kg		
<b>Rozměry zdroje</b>	výška: 110 mm		
	šířka: 180 mm		
	hloubka: 240 mm		
<b>Hmotnost zdroje - netto</b>	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

