

MIKROSKOP FLIM



Mikroskop Model FLIM je kombinací inverzního a fluorescenčního mikroskopu. Je vybaven planachromatickými objektivy s dlouhou pracovní vzdáleností, kondenzorem s dlouhou pracovní vzdáleností a zařízením pro fázový kontrast včetně příslušných objektivů. Jedná se o vynikající přístroj vhodný pro sledování transparentních vzorků živých tkání a výzkum tekutých usazenin. Tyto mikroskopy mohou být využívány rovněž ve výzkumných ústavech, na univerzitách, při některých léčebných metodách, v zemědělství, veterinářství nebo v rámci oboru ochrany životního prostředí.

Název	Technické parametry	Model FLIM	
Základní vybavení (+) ; Doplnky a náhradní díly (o)		Obj. č. 10.00.05	
Okuláry (DIN) (násuvný Ø23,2 mm)	Okulár Huygens H 5x /17,5 mm	10 014	o
	Okulár širokoúhlý WF 10x / 18 mm (2 ks)	10 015	o
	Okulár širokoúhlý WF 10x/18 mm (s výsuvem tubusu před očníci)	10 023	+ (2ks)
	Okulár širokoúhlý WF 16x / 11 mm	10 016	o
	Okulár širokoúhlý WF 20x / 9,5 mm	10 017	o
	Okulár širokoúhlý WF 10x /s ukazovací jehlou)	10 018	o
	Okulár měřicí WF 10x s křížem	10 019	o
	Okulár měřicí WF 10x se stupnicí (1/10 mm)	10 020	o
	Okulár měřicí WF 10x se stupnicí (1/10 mm) a křížem	10 021	o
Hlavice	Otočná (360°)		
	Trinokulární (úhel vzhledu 30°)	20 052	+
	Oční rozestup 55-75 mm		
	Dioptrické doostřování okulárového tubusu ± 5D		
Revolverová hlavice	Pro 5 objektivů		+
Objektivy (DIN) pro fluorescenci Další varianty objektivů na vyžádání	Planachromatický PL L 10:1 /0,25 n.ap. / (W.D. 8,1 mm)	30 136	+
	Planachromatický PL L 25:1 /0,40 n.ap. / 1,2 (W.D. 4,8 mm)	30 137	+
	Planachromatický PL L 40:1 /0,60 n.ap. / 1,2 (W.D. 3,3 mm)	30 138	+
Objektivy (DIN) pro fázový kontrast Další varianty objektivů na vyžádání	Planachromatický PL L 10:1 /0,25 n.ap. / - PHP2 (W.D. 8,1 mm)	30 139	+
	Planachromatický PL L 25:1 /0,40 n.ap. / 1,2 PHP2 (W.D. 4,8 mm)	30 140	+
	Planachromatický PL L 40:1 /0,60 n.ap. / 1,2 PHP2 (W.D. 3,3 mm)	30 141	+
Celkové zvětšení	100x až 400x		+
Stůl	Křížový 260 x 225 mm		
	Koaxiální ovládání		+
	Posuv - podélný/příčný (120/80 mm)		
	Noniové odečítání po 0,1 mm		
Zaostřování	Koaxiální makro a mikro posuv		+
	Mikroposuv (1 dílek = 0,002 mm)		
Kondenzor	Stranově výklopný (včetně fázového kontrastu)	50 004	+
	Středitelný		

	<i>Irisová aperturní clona</i>		
	<i>Výškový posuv 45mm</i>		
Kolektor	<i>Polní irisová clona, posuvný optický člen</i>	80 003	
	<i>Napájecí napětí 230V/50Hz</i>		
Osvětlení	<i>Halogenová žárovka 6V/30W</i>	320 023	+
	<i>Vysokotlaká rtuťová výbojka 100W (středitelná)</i>	320 009	
	<i>Plynulá regulace intenzity</i>		
Fázový kontrast	<i>Karuselový, středění clonek pomocí dvou šroubů</i>		
	<i>Pomocný mikroskop pro středění clonek</i>	90 008	+
	<i>Filtry (Ø 31,8 mm): zelený, modrý, žlutý</i>		
Demonstrační polarizační zařízení	<i>Pevný analyzátor, otočný polarizátor</i>	150 009	o
Fluorescenční kostky	<i>B, G, V, UV</i>		+
Objektivový mikrometr	<i>1mm/100 dílků</i>	190 001	o
Ochrana	<i>Ochranný kryt proti fluorescenčnímu záření</i>	330 022	+
	<i>Náhradní žárovka</i>	320 023	o
Ostatní doplňky	<i>Filtr modrý Ø 31,8mm</i>	60 001	o
	<i>Filtr žlutý Ø 31,8mm</i>	60 002	o
	<i>Filtr zelený Ø 31,8mm</i>	60 003	o
	<i>Gumová očnice</i>	330 005	o
Fotoadapter	<i>vyžádejte si samostatnou nabídku</i>		o
Digitální fotoaparát	<i>vyžádejte si samostatnou nabídku</i>		
Videoadapter	<i>vyžádejte si samostatnou nabídku</i>		o
Kamera	<i>vyžádejte si samostatnou nabídku</i>		
Rozměry přístroje	<i>výška: 570 mm</i>		
	<i>šířka: 300 mm</i>		
	<i>hloubka: 650 mm</i>		
Hmotnost - netto	<i>18,3 kg</i>		

Parametry fluorescenčních filtrů - Model FLIM

Fluorescenční kostky	Excitační filtr (nm)	Dichroické zrcadlo (nm)	Barierový filtr (nm)
B (Blue)	BP 420-485	DM 510	BA 515
G (Green)	BP 460-550	DM 580	BA 590
UV (Ultraviolet)	BP 330-400	DM 410	BA 425
V (Violet)	BP 395-415	DM 430	BA 460

