

MIKROSKOP LMU 400 SP



Laboratorní mikroskopy řady LMU najdou široké uplatnění při lékařském klinickém vyšetřování, při výuce na středních školách i univerzitách a při vědeckém výzkumu. Četné doplňky slouží pro zvláštní druhy mikroskopování jako jsou metody pozitivního i negativního fázového kontrastu, fluorescenční mikroskopie, pozorování ve světlém i temném poli i k mnoha jiným druhům mikroskopického zobrazování a také mikrofotografii a videomikroskopii. Konstrukce těchto mikroskopů umožní snadnou, pohodlnou a rychlou práci v biologii, mikroskopické anatomii, histologii, farmakognosii, botanice i chemii, zkrátka všude, kde je mikroskop důležitým pomocníkem. Tento model je vybaven semiplanachromatickými objektivy DIN.

Název	Technické parametry		Model LMU 400 SP
	Základní vybavení (+) ; Doplňky a náhradní díly (o)	Obj. č.	4.00.07
Okuláry (DIN) (nášuvný Ø 23,2 mm)	Okulár Huygens H 5x /17,5 mm	10 014	o
	Okulár širokoúhlý WF 10x / 18 mm (2 ks)	10 015	+
	Okulár širokoúhlý WF 16x / 11 mm	10 016	+
	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°)		+
	Binokulární (úhel vzhledu 30°)	20 021	+
	Trinokulární (úhel vzhledu 30°)	20 022	o
	Oční rozestup 55-75 mm		+
	Dioptrické doostřování levého okulárového tubusu ± 5D		
Revolverová hlavice	Pro 5 objektivů (vzad otočená)		+
Objektivy (DIN) Další varianty objektivů na vyžádání	Semiplanachromatický SP 4:1 /0,1 n.ap.	30 063	+
	Semiplanachromatický SP 10:1 /0,25 n.ap.	30 064	+
	Semiplanachromatický SP 20:1 /0,40 n.ap.	30 065	+
	Semiplanachromatický SP 25:1 /0,40 n.ap.	30 066	o
	Semiplanachromatický SP 40:1 /0,65 n.ap. (pérový)	30 067	+
	Semiplanachromatický SP 100:1 /1,25 n.ap. Oil. im. (S)	30 068	+
	Planachromatický PC 4:1 /0,1 n.ap.	30 081	o
	Planachromatický PC 10:1 /0,25 n.ap.	30 082	o
	Planachromatický PC 20:1 /0,40 n.ap.	30 083	o
	Planachromatický PC 25:1 /0,40 n.ap.	30 084	o
	Planachromatický PC 40:1 /0,65 n.ap. (pérový)	30 085	o
	Planachromatický PC 100:1 /1,25 n.ap. Oil. im. (pérový)	30 086	o
Celkové zvětšení	40x až 1600x		+
Stůl	Křížový 140x135 mm		+

	Koaxiální ovládání		
	Posuv - podélný/příčný (75/50 mm)		
	Noniové odečítání po 0,1 mm		
Zaostřování	Koaxiální makro a mikro posuv		+
	Mikroposuv (1 dílek = 0,002 mm)		
Kondenzor	Abbe		
	Irisová aperturní clona	50 002	+
	Výklopná objímka pro filtr		
	Výškový posuv 20mm		
Kolektor	Středící polní irisová clona		+
Osvětlení	Napájecí napětí 230V/50Hz		
	Halogenová žárovka 6V/30W	320 006	+
	Plynulá regulace intenzity		
	Filtr: modrý, zelený, žlutý		
Fázový kontrast	Jednotlivé středitelné destičky	90 003	
	Achromatický fázový objektiv 10:1 Ph	30 044	
	Achromatický fázový objektiv 20:1 Ph	30 045	
	Achromatický fázový objektiv 40:1 Ph (S)=pérový	30 046	o
	Achromatický fázový objektiv 100:1 Ph Oil. Im. (S)	30 047	
	Pomocný mikroskop pro středění clonek		
	Filtr: zelený	60 003	
Fázový kontrast	Karuselový, středění clonek pomocí dvou šroubů	90 004	
	Planachromatický objektiv 10:1 Ph (+)	30 093	
	Planachromatický objektiv 20:1 Ph (+)	30 094	
	Planachromatický objektiv 40:1 Ph (+) (S)	30 095	
	Planachromatický objektiv 100:1/1,25 Oil. Im. Ph (+) (S)	30 096	
	Planachromatický objektiv 10:1 Ph (-)	30 097	o
	Planachromatický objektiv 20:1 Ph (-)	30 098	
	Planachromatický objektiv 40:1 Ph (-) (S)	30 099	
	Planachromatický objektiv 100:1/1,25 Oil. Im. Ph (-) (S)	30 100	
	Pomocný mikroskop pro středění clonek		
	Filtr: zelený	60 003	
Demonstrační polarizační zařízení	Pevný analyzátor, otočný polarizátor		o
Objektivový mikrometr	1mm/100 dílků	190 001	o
Temné pole (num. ap. 0,9)	Pro objektivy 4:1, 10:1, 20:1, 25:1, 40:1, 60:1	160 003	o
Temné pole (num. ap. 1,25 – 1,30)	Pro objektivy 100:1 Oil. Im.	160 005	o
Objektiv temného pole	Planachromatický 100:1 Oil. Im. (S) s irisovou clonou	30 101	o
Fotoadapter	vyžádejte si samostatnou nabídku		o
Digitální fotoaparát	vyžádejte si samostatnou nabídku		
Videoadapter	vyžádejte si samostatnou nabídku		o
Kamera	vyžádejte si samostatnou nabídku		
Rozměry přístroje	výška: 400 mm		
	šířka: 230 mm		
	hloubka: 320 mm		
Hmotnost - netto	8,6 kg		

