

MIKROSKOP STM 722 3223



Oblíbený stereoskopický mikroskop s transfokátorem (ZOOM), který našel uplatnění u řady uživatelů ve školství, průmyslu i zemědělství. Velká pracovní vzdálenost a hloubka ostrosti. Kvalitní dopadající i procházející osvětlení a možnost širokého dovybavení společně s příznivou cenou zařadily tento model mezi nejprodávanější mikroskopy.

Parametry hlavice

Název	Technické parametry		Model STM 722
	Základní vybavení (+) ; Doplnky a náhradní díly (o)	Obj. č.	20 007
Okuláry (násuvný Ø 30 mm)	Okulár WF 30x	10 119	o
	Okulár WF 20x s křížem	10 120	o
	Okulár WF 5x/24	10 121	o
	Okulár WF 10x/22	10 122	+
	Okulár WF 20x/11,5	10 123	+
	Okulár WF 25x/9	10 124	o
	Okulár WF 15x/16	10 125	o
	Okulár měřicí WF 10x se stupnicí 1/20 mm a křížem	10 126	o
	Okulár měřicí WF 10x se stupnicí 1/10 mm a křížem	10 127	o
	Okulár WF 10x s křížem	10 128	o
	Okulár měřicí WF 10x se sítkou	10 129	o
	Okulár měřicí WF 20x se stupnicí 1/10 mm a křížem	10 130	o
	Okulár WF 20x s úhlovým motivem	10 133	o
	Okulár WF 10x se stupnicí 5/100 mm	10 134	o
	Okulár WF 15x se stupnicí 1/10 mm a křížem	10 135	o
Okulár WF 20x se stupnicí 5/100 mm	10 136	o	
Hlavice	Binokulární otočná o 360°		+
	Úhel vlnění 45°		+
	Oční rozestup 55-75 mm		+
	Optické doostření obou okulárů ± 5D		+
	Očnice (2 páry)	330 009	+
	Násuvný průměr hlavice 83 mm		+
	Předsádkový objektiv 0,3x	140 001	o
	Předsádkový objektiv 0,5x	140 002	o
	Předsádkový objektiv 0,75x	140 003	o
	Předsádkový objektiv 1,5x	140 004	o
	Předsádkový objektiv 2x	140 005	o
ZOOM	Plynulý posuv 0,7x-4,5x		+
Celkové optické zvětšení	7x-90x		+
	Pozn.: zvětšení se mění kombinací okulárů, předsádkových objektivů a ZOOMu. (max 225x – viz tabulka)		o
Zaostřování	Na stativu		+
Pracovní vzdálenost	Bez předsádkového objektivu 108 mm		+
	S předsádkovým objektivem 0,3:1 314 mm		o
	S předsádkovým objektivem 0,5:1 189 mm		o
	S předsádkovým objektivem 0,75:1 122 mm		o

	S předsádkovým objektivem 1,5:1 39 mm		o
	S předsádkovým objektivem 2:1 35 mm		o
Zorné pole	S okuláry WF 10x ø 31,3-4,9 mm		+
	S okuláry WF 20x ø 16,4-2,6 mm		+
Ostatní doplňky	Kruhový adapter model 2321 (pro KL3, KL4, KL7, KL8)	180 002	o
	Kruhový adapter s krycím sklem	180 004	o
	Demopolarizační zařízení	150 007	o
	Polarizační zařízení pro dopadající světlo	150 006	o
	Polarizační zařízení pro procházející světlo	150 008	o
	Objektivová měrka	190 002	o
	Mineralogický držák	310 005	o
Rozměry přístroje	výška: 265 mm		
	šířka: 165 mm		
	hloubka: 160 mm		
Hmotnost - netto	2,4 kg		

Parametry stavivu

Název	Technické parametry		ST 3223
	Základní vybavení (+) ; Doplňky a náhradní díly (o)	Obj. č.	210 001
Základna	Al slitina (š=180 h=240 v=60mm)		+
Rameno	Pevné vertikální s držákem hlavičky ø 83 mm		+
	Délka ramena 163 mm		
	Tři polohy uchycení hlavičky		
	Max. vzdálenost hlavičky-stůl 220 mm		
Zaostřování	Makroposuv (pastorek-hřebínek)		+
Stůl	Al slitina 180x165 mm		+
	Vzdálenost od středu podložní desky k rameni 110 mm		
	Pérové držáky preparátu		
	Podložní deska skleněná ø 99 mm		
	Filtr ø 42 mm		
Osvětlení	Dopadající halogenové 6V/15W		+
	Procházející halogenové 6V/15W		
	Nezávislé zapínání		
	Nezávislá regulace intenzity		
Ostatní doplňky	Náhradní žárovka halogenová 6V/15W	320 004	o
	Podložní deska černobílá ø 99 mm		o
Rozměry	výška: 230 mm		
	šířka: 180 mm		
	hloubka: 140 mm		
Hmotnost - netto	3,7 kg		

Tabulka optických parametrů modelů STM 722 a 723

Předsádky	Pracovní vzdálenost (mm)	Okuláry											
		WF 5x/24 mm		WF 10x/22 mm		WF 10x/19 mm		WF 15x/16 mm		WF 20x/11,5 mm		WF 25x/9mm	
		Zvětšení	Zorné pole (mm)	Zvětšení	Zorné pole (mm)	Zvětšení	Zorné pole (mm)	Zvětšení	Zorné pole (mm)	Zvětšení	Zorné pole (mm)	Zvětšení	Zorné pole (mm)
0,30x	314	1,05x-5,75x	114,3-17,8	2,1x-13,5x	105,0-16,3	2,1x-13,5x	90,5-14,1	3,2x-20,3x	76,2-11,9	4,2x-27,0x	55,0-8,5	5,3x-33,8x	43,0-6,7
0,50x	189	1,75x-11,25x	68,6-10,7	3,5x-22,5x	63,0-9,8	3,5x-22,5x	54,3-8,4	5,3x-33,8x	45,7-7,1	7,0x-45,0x	33,0-5,1	8,8x-56,3x	26,0-4,0
0,75x	122	2,625x-16,9x	45,7-7,1	5,3x-33,8x	41,9-6,5	5,3x-33,8x	36,2-5,6	7,9x-50,6x	30,5-4,7	10,5x-67,5x	22,0-3,4	13,1x-84,4x	17,2-2,7
1x	108	3,5x-22,5x	34,3-5,3	7,0x-45,0x	31,3-4,9	7,0x-4,0x	27,1-4,2	10,5x-67,5x	22,9-3,6	14,0x-90,0x	16,4-2,6	17,5x-112,5x	13,0-2,0
1,5x	39	5,25x-33,75x	22,9-3,6	10,5x-67,5x	21,0-3,3	10,5x-67,5x	18,1-2,8	15,8x-101,3x	15,2-2,4	21,0x-135,0x	11,0-1,7	26,3x-168,8x	8,6-1,3
2x	35	7,0x-45,0x	17,1-2,7	14,0x-90,0x	15,7-2,4	14,0x-90,0x	13,6-2,1	21,0x-135,0x	11,4-1,8	28,0x-180,0x	8,2-1,3	35,0x-225x	6,5-1,0

