

Binokulární USB mikroskop VSM 52



Videomikroskop s binokulární hlavicí a integrovanou kamerou 1,3 MPix. Bohatý software Scope Image Plus s měřicími prvky. Originální design, velký křížový stůl, intenzivní LED osvětlení s plynulou regulací. Pohodlná obsluha jak mikroskopu, tak i software, optické parametry i věrnost přenosu obrazu jsou jednoznačně jeho přednosti.

Název	Technické parametry		Model VSM 52	
	Základní vybavení (+) ; Doplnky a náhradní díly (o)	Obj. č.	3.00.38	
Okuláry (DIN) (násuvný Ø 23,2 mm)	Okulár širokoúhlý WF 10x / 18 mm (2 ks)		+	
	Okulár P 16x		o	
	Okulár měřicí WF 10x se stupnicí (1/10 mm) a křížem		o	
Hlavice	Binokulární		+	
	Otočná o 360°			
	Úhel vzhledu 30°			
	Integrovaná CMOS kamera 1,3 MPix			
Revolverová hlavice	Pro 4 objektivy DIN, vzad otočená		+	
Objektivy (DIN)	Achromatický 4:1.		+	
	Achromatický 10:1		+	
	Achromatický 40:1 (pérový)		+	
	Achromatický 100:1 Oil (pérový)		+	
Celkové zvětšení	40x až 1000x		+	
Stůl	Křížový 140 x 130 mm		+	
	Integrovaný makro a mikroposuv			
	Pravoruké ovládání			
Zaostřování	Koaxiální makro a mikro posuv stolu		+	
Kondenzor	N.A. 1,25		+	
	Irisová clona		+	
	Držák filtrů		+	
	Filtr modrý		+	
	Filtr zelený		+	
Kolektor	Zabudovaný v noze, čočka		+	
Osvětlení	LED dioda		+	
	Plynulá regulace intenzity		+	
Kamera	Senzor 1/2" CMOS		+	
	Rozlišení 1280x1024 (1,3MPixel)		+	
	Velikost pixelu 5,2µm x 5,2µm		+	
	Frekvence snímání	1280x1204	15 snímků/sec.	+
		1024x960	20 snímků/sec.	+
		600x480	30 snímků/sec.	+
		352x288	30 snímků/sec.	+
		320x240	30 snímků/sec.	+
		176x144	30 snímků/sec.	+
160x120		30 snímků/sec.	+	

	Citlivost 1,8V@550um/lux/sec		+
	Expozice manuální nebo automatická		+
	Poměr S/N >45 dB		+
	Dynamický rozsah 62 dB		+
	Napájení a propojení s PC USB 2.0		+
	Požadavky na systém: Windows 2000, XP nebo Vista, DirectX 9.0 (Win 2000), videoadapter 24bit color nebo víc a rozlišení 1280x1024 nebo 1024x768, CPU 2.0 GHz a víc, systémová paměť 256MB a víc, zobrazovací paměť 128MB a víc, rozhraní USB 2.0, 1GB volného místa na HDD		+
Software	Scope Image Plus		+
Objektivový mikrometr	1mm/100 dílků	190 001	+
Rozměry přístroje	výška: 380 mm		
	šířka: 170 mm		
	hloubka: 300 mm		
Hmotnost - netto	4,8 kg		



Motic Images Plus 2.0 je určen pro záznam digitálního obrazu z mikroskopů vybavených digitálními a/nebo analogovými kamerami MOTIC, k úpravám a ukládání pořízených snímků a základnímu měření. Uplatnění nachází ve všech mikroskopických oborech bez vyšších nároků na měření v obraze. Živý obraz z mikroskopu zobrazený na monitoru PC usnadňuje ostření a správné exponování snímků. Program Motic Images Plus 2.0 je vybaven funkcemi pro měření rozměrů, kalibrace a vkládání kalibrovaného měřítka. Program má uživatelsky přívětivé ovládání a i méně zkušení uživatelé se s ním snadno a rychle naučí pracovat. SW může být instalován jak na stacionární formy PC, tak na notebooky pro použití v terénu.

