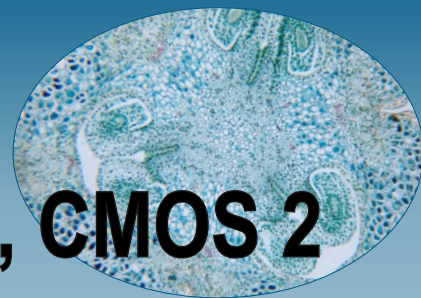


DIGITÁLNÍ KAMERY ARSENAL

MODELY CMOS 1-A, CMOS 130, CMOS 2



DIGITÁLNÍ KAMERY ARSENAL

MODELY CMOS 1-A (350 KPix) CMOS 130 (1,3 MPix.) a CMOS 2 (1,3 MPix.)

Barevné digitální kamery Vám poskytnou **dokonalý obraz a rovinnost pozorovaného preparátu** v reálném čase i při pořízení fotografií. Obraz je jasný a **zřetelný i při okrajích zorného pole**, vidíte tak všechny detaily, které potřebujete. S ohledem na teplotu barev osvětlení mikroskopu jsou kamery zkonstruovány tak, že barvy pozorovaného vzorku věrně odpovídají barvám tak, jak se jeví v okulárech.

Kamery jsou určeny k připojení ke třetímu tubusu mikroskopů s trinokulární hlavicí prostřednictvím adaptéru. Pokud Váš mikroskop nemá trinokulární hlavici, můžete kameru připojit místo okuláru do okulárového tubusu. U stereoskopických mikroskopů je třeba použít redukční kroužek, který ke kameře dostáváte zdarma. Kamery lze použít prakticky se **všemi druhy optických mikroskopů ARSENAL** (např. studentských, laboratorních, metalografických, stereoskopických aj.)

Obraz pozorovaného preparátu nebo vzorku se přenáší přímo na obrazovku počítače. Pokročilý **software**, který je **součástí kamery**, zaručuje snadnou a pohodlnou práci s živým obrazem i nasnímanými obrázky.



CMOS 1-A

redukční kroužek o průměru 30 mm
pro připojení kamery ke stereomikroskopům, dostáváte ZDARMA

CMOS 130



CMOS 2



Digitální kamera CMOS 1-A na
stereomikroskopu STM 708-B LED



Digitální kamera CMOS 130
na studentském mikroskopu
MAX II LED

TECHNICKÉ ÚDAJE

PARAMETR	CMOS 1-A (350 KPix.)	CMOS 130 (1,3 MPix.)	CMOS 2 (1,3 MPix.)
Snímací chip	1/3''	1/3''	1/3''
Velikost pixelu	8µm x 8µm	3,6µm x 3,6µm	3,6µm x 3,6µm
Maximální rozlišení	640x480 pix.	1280x960 pix.	1280x1024 pix.
Filtr	RGB Bayer		
Maximální zobrazovací frekvence	15 f/s (při 640x480) 30 f/s (při 320x240)	8 f/s (při 1280x960) 30 f/s (při 640x480)	15 f/s (při 1280x1024) 30 f/s (při 640x480)
RGB výstup	8 bit		8 bit
Kontrola expozice	automatická/manuální		
Vyvážení bílé	automatické/manuální		
Citlivost	2,7 V/Lux.sec (zelená) 2,1 V/Luc.sec (červená) 2,0 V/Luc.sec (modrá)	1,0 V/Lux.sec (550 nm)	2,7 V/Lux.sec (zelená) 2,1 V/Luc.sec (červená) 2,0 V/Luc.sec (modrá)
Rozhraní	vysokorychlostní USB 2.0		
Podporované formáty výstupního souboru	jpg, tiff, png, bmp	jpg, tiff, raw, bmp	jpg, tiff, png, bmp
Software	Diver pro USB 2.0 a software jsou součástí kamery		
Softwarové nastavení	velikost obrázku, jas, kontrast, čas expozice, RGB, atd.		
Použití	okulárový tubus nebo třetí tubus mikroskopu		
Systémové požadavky na PC	vysokorychlostní rozhraní USB 2.0, 512 MB RAM, Windows XP, Vista 32 bit. verze, 2000 i Windows 7 (32 bit. verze), CMOS 130 i 64 bit. verze, Directshow 9.0		
Délka USB kabelu	1,5 m		
Nastavení	velikost obrázku, jas, kontrast, zesílení signálu, expoziční čas, RGB		
Napájení	přes USB 2.0 kabel		
Provozní teplota	0° C - +60° C		
Provozní vlhkost	45% - 85%		
Skladovací teplota	- 20° C - +70° C		
Hmotnost kamery/hmotnost balení	0,14 kg/0,26 kg	0,10 kg/-	0,14 kg/0,28 kg
Rozměry kamery/ Rozměry balení	š. 35 x h. 60 x v. 95 mm š. 150 x h. 130 x v. 65 mm	š. 60 x h. 71 x v. 88,5 mm -	š. 65 x h. 70 x v. 95 mm š. 190 x h. 130 x v. 85 mm

