



USB VIDEOMIKROSKOP DMBA 210 PC/∞

Inovovaný videomikroskop vybavený objektivy a okuláry nové technologie vícevrstvého povlakování čoček (CCIS EF-N), které poskytují optimální kontrast obrazu. Oproti předchůdci přibýlo intenzivnější osvětlení 6V/30W a ve výbavě je i okulár s vyšším polním číslem. Kamera s vysokým rozlišením, kvalitní software, široké možnosti dalšího dovybavení (viz tabuka).

Název	Technické parametry		Model DMBA 210 PC/∞
	Základní vybavení (+) ; Doplnky a náhradní díly (o)	Obj. č.	4.00.38
Okuláry (DIN)	Širokouhlé N-WF 10x/20 mm (2 ks)		+
	Širokouhlé N-WF 12,5x/18 mm		o
	Širokouhlé N-WF 15x/16 mm		o
Hlavice	Binokulární s integrovanou kamerou		+
	Otočná o 360°		+
	Úhel vzhledu 30°		+
	Dioptrické doostřování obou okulárů		+
Revolverová hlavice	Pro 4 objektivy DIN (vzad otočená)		+
Objektivy (DIN) CCIS EF-N	CCIS EF-N Planachromat 4:1/0,1/6,3mm		+
	CCIS EF-N Planachromat 10:1/0,25/3,9mm		+
	CCIS EF-N Planachromat 20:1/0,25/1,3mm		o
	CCIS EF-N Planachromat 40:1/0,65/0,4mm (pérový)		+
	CCIS EF-N Planachromat 60:1/0,80/0,14mm (pérový)		o
	CCIS EF-N Planachromat 100:1/1,25/0,12mm Oil (pérový)		+
Stůl	Křížový (140 x 135 mm)		+
	Pravoruké ovládání		+
	Koaxiální ovládání posuvů po 0,1 mm (76 x 50 mm)		+
Zaostřování	Koaxiální makro a mikro posuv stolku (rozsah 25 mm)		+
	Interval zaostřování mikroposuvu 0,002 mm		+
Kondenzor	Abbe 1,25 N.A. zaostřovací		+
	Irisová clona		+
	Držák filtru		+
Kolektor	Umístěn v noze mikroskopu		+
Osvětlení	Halogenové 6V/30W		+
	Plynulá regulace intenzity		+
Kamera	Rozlišení 3,0 MPix		+
	Snímač obrazu CMOS 1/2"		+
	Počet aktivních obrazových bodů 2048x1536		+
	Metoda progresivního řádkování		+
	Počet snímků při max. rozlišení 10/sec.		+
	Přenos dat max. 480 MB/sec.		+
	Software Motic Images Plus 2.0		+
	Výstup pro video – přenos softwarem přímo do PC		+
	Propojení s PC a napájení kamery – USB 2.0		+
	Systémové požadavky PC: P4, 1GHz a víc, 1GB volného místa na HDD, RAM 256MB, USB 2.0, paměť zobrazovače 32MB, Windows XP nebo Vista		o

	<i>Systémové požadavky Mac: G4, 1GHz a víc, 1GB volného místa na HDD, RAM 256 MB, USB 2.0, OSX</i>		o
Fázový kontrast	Jednoduchý 10x		o
	Jednoduchý 40x		o
	Třípolohový PH10x/PH40x/BF (světlé pole)		o
	CCIS EF-N Plan Phase objektiv 10:1 (3.9mm)		o
	CCIS EF-N Plan Phase objektiv 40:1 (0,4mm)		o
	Středitelný teleskop		o
Temné pole	Jednoduché 10x-40x		o
Demonstrační polarizační zařízení	Jednoduchý přídavný analyzátor		o
	Jednoduchý přídavný polarizátor		o
Objektivový mikrometr	1mm/100 dílků	190 001	o
Ostatní doplňky	Kalibrační destička		+
	Filtr modrý 45 mm		+
	Imerzní olej 5 ml		+
	Filtr žlutý 45 mm		o
	Filtr zelený 45 mm		o
	Filtr neutrální 45 mm		o
Rozměry přístroje	výška: 440 mm		
	šířka: 190 mm		
	hloubka: 270 mm		
Hmotnost - netto	8,8 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 zkušené uživatele se s ním snadno a rychle naučí pracovat. SW může být instalován jak na stacionární formy PC, tak na notebooky pro použití v terénu.



