

## MIKROSKOP DMBA 310 PC/∞



Profesionální videomikroskop s integrovanou kamerou do hlavičky mikroskopu. Optická soustava mikroskopu korigovaná na nekonečno splňuje i nejnáročnější požadavky uživatelů. K zajištění optimálního kontrastu je mikroskop osazen objektivy a okuláry nové konstrukce vícevrstvého povlakování čoček (CCIS EF-N). Velký křížový stůl s možností uchycení dvou preparátů současně, Köhlerův princip osvětlení. Měřicí SW má široké možnosti využití. Rozsáhlá nabídka dalšího dovybavení (viz tabulka).

Název	Technické parametry		Model DMBA 310 PC/∞
	Základní vybavení (+) ; Doplnky a náhradní díly (o)	Obj. č.	4.00.39
Okuláry (DIN)	Širokoúhlé N-WF 10x/20 mm (2 ks)		+
	Očnice		+
	Širokoúhlé N-WF 12,5x/18 mm		o
	Širokoúhlé N-WF 15x/16 mm		o
Hlavice	Binokulární s integrovanou kamerou		+
	Otočná o 360°		+
	Úhel vzhledu 30°		+
	Dioptrické doostřování obou okulárů		+
Revolverová hlavice	Pro 5 objektivů DIN (vzad otočená)		+
Objektivy (DIN) CCIS	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)		+
	CCIS Planachromat 4:1/0,1/7mm		o
	CCIS Planachromat 10:1/0,25/4,3mm		o
	CCIS Planachromat 20:1/0,4/1,3mm		o
	CCIS Planachromat 40:1/0.65/0,4mm (pérový)		o
	CCIS Planachromat 100:1/1,25/0,13mm Oil (pérový)		o
Celkové zvětšení	40x až 1000x		+
Stůl	Křížový (174 x 145 mm)		+
	Možnost uchycení dvou preparátů		+
	Pravoruké ovládání		+
	Koaxiální ovládání posuvů (76 x 50 mm)		+
Zaostřování	Koaxiální makro a mikro posuv stolku		+
	Mikroposuv 0,002 mm/dílek		+
	Výška zdvihu 27 mm		+
Kondenzor	Abbe 1,25 N.A. zaostřovací, s centrováním		+
	Irisová clona		+
	Držák filtru		+

<b>Kolektor</b>	S polní clonou		+
<b>Osvětlení</b>	Köhlerův princip		+
	Halogenové 6V/30W		+
	Plynulá regulace intenzity		+
<b>Kamera</b>	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		+
	<u>Systémové požadavky PC:</u> P4, 1GHz a víc, 1GB volného místa na HDD, RAM 256MB, USB 2.0, paměť zobrazovače 32MB, Windows XP nebo Vista		o
	<u>Systémové požadavky Mac:</u> G4, 1GHz a víc, 1GB volného místa na HDD, RAM 256MB, USB 2.0, OSX		o
	<b>Fázový kontrast</b>	Jednoduchý 10x (pro použití s objektivem EF-N Plan Phase 10:1)	
Jednoduchý 40x (pro použití s objektivem EF-N Plan Phase 40:1)			o
Objektiv CCIS EF-N Plan Phase 10:1 (3,9mm)			o
Objektiv CCIS EF-N Plan Phase 40:1 (0,4mm)			o
Otočný s pěti pozicemi (10x, 20x, 40x, 100x, BF)			o
Otočný s pěti pozicemi (10x, 40x, 100x, BF, DF)			o
Objektiv CCIS Plan PH 10:1 /0,25/4,3mm			o
Objektiv CCIS Plan PH 20:1 /0,40/1,3mm			o
Objektiv CCIS Plan PH 40:1 /0,65/0,4mm (pérový)			o
Objektiv CCIS Plan PH 100:1 /1,25/0,13mm Oil (pérový)			o
Fázový teleskop středitelný			o
<b>Temné pole</b>		Posuvný držák pro jednoduché temné pole (10x-40x)	
<b>Demonstrační polarizační zařízení</b>	Jednoduchý přídavný analyzátor		o
	Jednoduchý přídavný polarizátor		o
<b>Objektivový mikrometr</b>	1mm/100 dílků	190 001	o
<b>Ostatní doplňky</b>	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
<b>Rozměry přístroje</b>	výška: 440 mm		
	šířka: 200 mm		
	hloubka: 275 mm		
<b>Hmotnost - netto</b>	9,3 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 zkušený uživatel se s ním snadno a rychle naučí pracovat. SW může být instalován jak na stacionární formy PC, tak na notebooky pro použití v terénu.

