



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

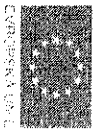
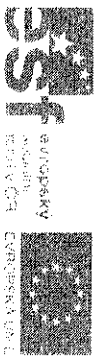


OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Příloha č. 1 - Technické podmínky

...



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDELAVANI

Označení projektu:

Název projektu:

Název:

NABÍDKA

Cena bez DPH:

Cena s DPH:

Specifikace

Počet kusů

Označení projektu	Název projektu	Název	NABÍDKA	Cena bez DPH	Cena s DPH	Specifikace	Počet kusů
2108	Ústav ochrany lesů a myši	Binokulární lupy se ZOOM	Model DMBA 310PC/∞	49586,78 47100,00	60000,00 58991,00	binokulární hlavy s integrovanou kamerou, vlned 309g okuláry širokoúhľe 10x, 15x, gumové očníce dioptrické doostřování obou okulárů 5 objektivů DIN, kongvaných na ∞, 4,1, 10,1, 20,1, 40,1, 100,1. Očlím celkové optické zvětšení : 40x-1500x kritický stůl min. 1,70x140mm, možnost uchycení 2 preparátů koaxiální ovládní posuvu v osách x-y, nezávislé nastavení tluhosti chodu posuvů x-y koaxiální ovládní zaostřování makro a mikro, nastavení tluhosti dihotu zaostřování, nastavení dorazu zaostřování centrovatelny Abbe Kondenzor N.A.1,25, irisová clona kolektor s polní dionou a držákem filtru halogenové osvětlení 6V/30W, Kohlerův princip, plynulá regulace intenzity osvětlení CMOS(CCD) kamera 1/2", 3,0Mpix, USB 2.0 kompatibilita s Windows XP, Windows 7 Software : živý obraz na PC, měřicí funkce v obraze, kalibrace, vkládání měřítka, práce s více srovnky, počítání objektů, komparace obrázků, možnost vytvoření foto, video a časosběrná snímání možnost rozšíření o PH, DF a polarizační zařízení příslušenství: kalibrační desátka , filtr modrý, žlutý, zelený, limetzní olej záruční doba : 5let servisní dostupnost oprava , instalace a zaškolení obsluhy v ceně	5
2108	Ústav ochrany lesů a myši	Binokulární lupy se ZOOM	Model STM 721	18181,82 17150,00	22000,00 20751,50	binokulární hlavy, osobná o 360°, vlned 459g okuláry širokoúhľe 10x, 20x, gumové očníce oční rozsah 55-75 mm dioptrické doostřování obou okulárů ZOOM 1x-4x, plynulý posuv celkové optické zvětšení: 10x-40x resp. 20x-80x ( při okulárních 20x) výřový sařiv , délka min. 170mm perové držáky preparátu česka ve stolku stativu černobilé a ratová 4:3:1 modrý ø 40mm zaostřování makro - posunem po vyř. mikro zastorek třebník v držáku hlavice	16

osvětlení : dopadající a procházející , halogen triin . 10W / 12V  
přímudá : světelné intenzity osvětlení  
možnost přepínání dopadající / procházející

dostupnost servisu  
záruční doba : 5 let  
v ceně je doprava , instalace a zasklení

Nesplnění některého z technických parametrů znamená  
okamžitě vyřazení účastníka ze soutěže

Příslušenství: náhradní žárovka , ochranný PVC kryt , preparát: "souprava"

**INTRACO MICRO, spol. s r.o.**  
 Karlštejnská 97  
 252 17 Tachlovice  
 Tel./fax: +420 311 670 781  
 Mobilní tel.: +420 777 585 275  
 +420 602 288 456  
 E-mail: kontakt@intracomicro.cz  
 http: www.intracomicro.cz

**INTRACO  
 MICRO**

## DIGITÁLNÍ MIKROSKOP DMBA 310 PC/∞

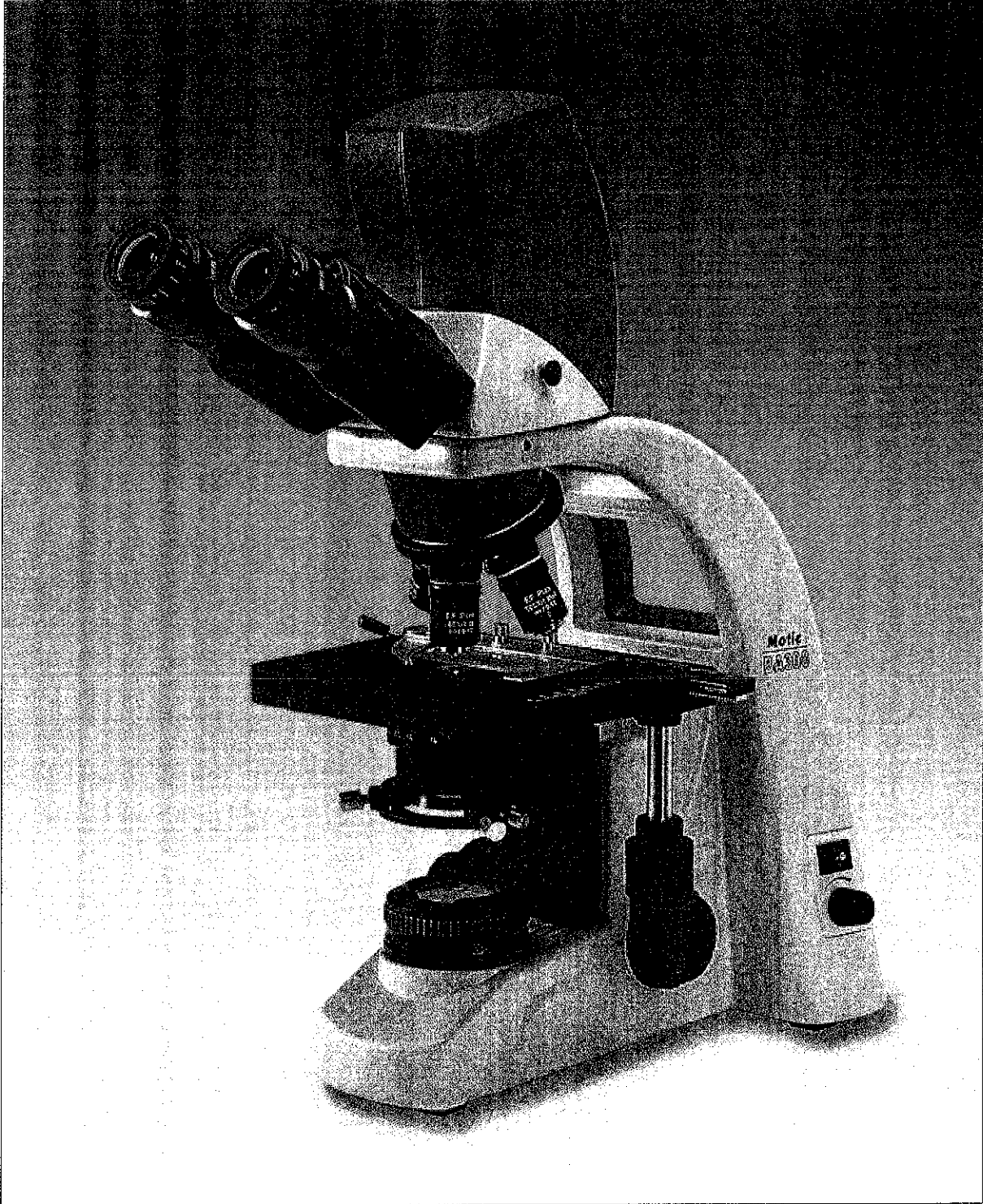


Profesionální videomikroskop s integrovanou kamerou do hlavice mikroskopu. Optická soustava mikroskopu korigovaná na nekonečno splňuje i nejnáročnější požadavky uživatelů. K zajištění optimálního kontrastu je mikroskop osazen objektivy a okuláry nové konstrukce vícevrstvého povlakování čoček (CCIS EF-N). 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		+
Hlavice	Binokulární s integrovanou kamerou		+
	Otočná o 360°		+
	Úhel vhledu 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		+
	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 1500x		+
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		+
<b>Kondenzor</b>	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		+
	Systémové požadavky PC: P4, 1GHz a víc, 1GB volného místa na HDD, RAM 256MB, USB 2.0, paměť zobrazovače 32MB, Windows XP nebo Vista		0
	Systémové požadavky Mac: G4, 1GHz a víc, 1GB volného místa na HDD, RAM 256MB, USB 2.0, OSX		0
<b>Fázový kontrast</b>	Jednoduchý 10x (pro použití s objektivem EF-N Plan Phase 10:1)		0
	Jednoduchý 40x (pro použití s objektivem EF-N Plan Phase 40:1)		0
	Objektiv CCIS EF-N Plan Phase 10:1 (3,9mm)		0
	Objektiv CCIS EF-N Plan Phase 40:1 (0,4mm)		0
	Otočný s pěti pozicemi (10x, 20x, 40x, 100x, BF)		0
	Otočný s pěti pozicemi (10x, 40x, 100x, BF, DF)		0
	Objektiv CCIS PL PH 10:1 /0,25/4,3mm		0
	Objektiv CCIS PL PH 20:1 /0,40/1,3mm		0
	Objektiv CCIS PL PH 40:1 /0,65/0,4mm (pérový)		0
	Objektiv CCIS PL PH 100:1 /1,25/0,13mm Oil (pérový)		0
	Fázový teleskop středitelný		0
<b>Temné pole</b>	Posuvný držák pro jednoduché temné pole (10x-40x)		0
<b>Demonstrační polarizační zařízení</b>	Jednoduchý přídavný analyzátor		0
	Jednoduchý přídavný polarizátor		0
<b>Objektivový mikrometr</b>	1mm/100 dílků	190 001	0
<b>Ostatní doplňky</b>	Kalibrační destička		+
	Filtr modrý 45 mm		+
	Imerzní olej 5 ml		+
	Filtr žlutý 45 mm		0
	Filtr zelený 45 mm		0
	Filtr neutrální 45 mm		0
<b>Rozměry přístroje</b>	výška: 440 mm		
	šířka: 200 mm		
	hloubka: 275 mm		
<b>Hmotnost - netto</b>	9,3 kg		



**INTRACO MICRO, spol. s r.o.**  
 Karlštejská 97  
 252 17 Tachlovice  
 Tel./fax: +420 311 670 781  
 Mobilní tel.: +420 777 585 275  
 +420 602 288 456  
 E-mail: kontakt@intracomicro.cz  
 http: www.intracomicro.cz



## MIKROSKOP STM 721



Profesionální mikroskop, mezi jehož největší přednosti patří plynulé zvětšení 10x až 40x (ZOOM). Možnost dioptrického doostření obou okulárů. Tyčový stativ, horní i spodní halogenové osvětlení s plynulou regulací intenzity.

Název	Technické parametry		Model STM 721
	Základní vybavení (+) ; Doplnky a náhradní díly (o)	Obj. č.	6.00.27
<b>Okuláry</b> (násuvný Ø 30,5 mm)	Okulár WF 5x/22	10 115	o
	Okulár WF 10x/20 (2 ks)		+
	Okulár WF 10x/21	10 116	o
	Okulár WF 15x/13	10 117	o
	Okulár WF 20x/10	10 118	+
	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
<b>Hlavice</b>	Binokulární otočná o 360°		+
	Úhel vhledu 45°		+
	Oční rozestup 55-75 mm		+
	Dioptrické doostření obou okulárů		+
	Očnice (2 ks)	330 009	+
	Násuvný průměr hlavice 75 mm		+
<b>ZOOM</b>	Plynulý posuv 1x - 4x		+
<b>Celkové optické zvětšení</b>	10x až 40x		+
	5x až 20x		o
	15x až 60x		o
	20x až 80x		+
<b>Stativ</b>	Tyčový, průměr tyče 20 mm		+
	Délka ramena 185 mm		+
<b>Pracovní plocha stolu</b>	Rozměry 170x110 mm		+
	Pérové držáky preparátu	310 004	+
	Podložní deska matová ø 95 mm		+
	Podložní deska černobílá ø 95 mm		+
	Filtr modrý ø 40 mm		+
	Vzdálenost od středu podložní desky k rameni 120 mm		+

<b>Zaostřování</b>	Hrubé – posuvem hlavice po tyči		+
	Jemné – makroposuvem (pastorek-hřebínek)		+
<b>Osvětlení</b>	Halogenové dopadající a procházející 12V/10W		+
	Přepínání horní – spodní		+
	Plynulá regulace		+
<b>Pracovní vzdálenost</b>	83 mm		+
<b>Zorné pole</b>	ø 22,5 - 5,5 mm		+
<b>Ostatní doplňky</b>	Náhradní žárovka 12V/10W	320 025	o
	Objektivová měrka	190 002	o
<b>Rozměry přístroje</b>	výška: 360 mm		
	šířka: 235 mm		
	hloubka: 235 mm		
<b>Hmotnost - netto</b>	4,5 kg		

