



OPTICAL SERVICE s.r.o.

Tel./fax: 283 881 806, Fax: 286 582 026, Mobil: 602 26 18 14, E-mail: m.pazdera@opticalservice.cz

Vážená paní



Státní zdravotní ústav

Šrobárova 49/48

100 00 Praha 10

Nabídka číslo: 0059/25/MP

Datum: 15. 09.2025

Mikroskop BX 53

Číslo	Název položky	Kusů	Kč/kus	Celkem Kč
E0432197S	BX53F2 LED Set	1		
N2710100	BX3-ARM transmitted light arm	1		
037450	U-SVRB-4 CERAMIC COATED STAGE	1		
037454	U-HLDT-4 DUAL SLIDE HOLDER LEFT	1		
037456	U-SHGT ERGOGrips FOR X-Y STAGE CONTROL KNOBS-THCK	1		
035425	UYCP POWER CORD	1		
035487	DUST COVER 018	1		
037742	U-DCW DARKFIELD IMMERSION CONDENSER	1		
N2757400	U-TV 1X-2 -7 DIRECT IMAGE VIDEO ADAPTER TUBE 1X	1		
N2757000	U-CMAD3-1-7 C-MOUNT ADAPTER	1		
E61MPR967	PROMICAM HDMI 16 camera + DUILTIN 13,3" 4KLCD monitor	1		
N1512000	U-TR30-2-2 TRINOCULAR TUBE	1		
N5728700	WHN 10X-1-8 EYEPIECE	2		
N5703300	UPLFLN60XOI-2	1		
N4239500	PLCN 100xO-1-7 PLANACHROMAT C OBJECTIVE 100x/1.25 oil, w.d.0.13mm	1		

Platnost nabídky : 30 dnů.

Dodací lhůta : 4 týdny

Záruka : 2 roky

Servis : Optical Service s.r.o.

Doprava: není účtována.

Součet: 459 699.53

DPH 21%: 96 536.90

CENA CELKEM: 556 236.00

Instalace včetně seznámení s obsluhou:

DPH 21%:

Celkem:

Pozn.: Instalace nebude účtována

Těšíme se na další spolupráci!



Zaječická 843, 184 00 Praha 8

IČ: 26138158, DIČ: CZ26138158

Bankovní spojení: Komerční banka, pobočka Praha 8, číslo účtu: 27-4605740237/0100

Zástinový mikroskop – technická specifikace

Mikroskop je zdravotnickým prostředkem in vitro dle směrnice „Directive 98/79/EC on in vitro diagnostic medical devices“.

- Možnost pozorování v temném (procházející) a světlém poli (odražené)
- Zvětšení 60x a 100x
- Imerzní objektivy
- Rozsah zdvihu min 25 mm
- Umožnění nastavení horního dorazu
- Umožnění nastavení tuhosti hrubého ostření
- „Koehlerovo“ osvětlení
- LED osvětlení životnost diod min. 50 000 hodin, dostatečně výkonné pro věrnost barev – výkon min. 14 W
- Funkce automatického nastavení nezávisle pro každý objektiv
- Stolek pravostranný
- Regulovatelná tuhost chodu nezávisle pro osu X a Y, stupnice souřadnic XY
- Rozsah pohybu stolku min. 76x52 mm, možnost úhlové rotace min. 250°
- Širokoúhlý trinokulární tubus, číslo zorného pole min 22
- Nastavitelná rozteč očí min. 50–75 mm
- Dělení světla třípolohové 100/0, 20/80, 0/100
- Dioptrická korekce pro min. 1 okulár
- Pětičetný revolverový nosič objektivů odnímatelný
- Objektivy vzdálenost 45 mm, semi-planachromatické a planachromatické s optickým systémem korigovaným na nekonečno, určené pro světlé a temné pole – univerzální semi-planachromatický objektiv imerzní zvětšení 60x a zvětšení 100x
- Optická soustava s korekcí na nekonečno, manuální imerzní kondenzor, NA nastavitelná v rozsahu 1,4 – 1,2

CMOS kamera –

- Snímač kamery CMOS
- Mechanické připojení k mikroskopu: “C”-závit
- Rozlišení min. 16Mpx
- Velikost čipu min. 1/1,06’’
- Velikost pixelu min. 2,4x2,4µm
- Rychlost snímání: min. 30 snímků/s pro 4K UHD (3840x2160)
- Ukládání fotek a videa na SD kartu a flash disk
- Nahrávání 4K videa
- Integrovaný měřicí SW
- Možnost připojit bezdrátově přes wi-fi
- Adapter pro připojení kamery zvětšení 1x
- Integrovaný SW pro řízení kamery, kalibraci objektivů, měření, kreslení v obraze a vložení textu a ukládání výchozích i takto upravených snímků přímo v kameře bez nutnosti připojení PC
- Ovládání myší přímo na připojeném monitoru
- Kameru musí být možné ovládat samostatně bez použití počítače
- Ukládání na USB disk i na paměťové karty
- Kompatibilita kamery s Olympus BX53
- Vyvážení bílé automaticky, manuálně a na základě vybraného “regionu zájmu
- Živý obraz na monitoru přes HDMI rozhraní v rozlišení Full HD nebo 4K UHD podle typu připojeného monitoru
- Možnost ovládání kamery přes Wi-Fi z mobilních zařízení s OS Android a iOS prostřednictvím bezplatné aplikace-neomezený počet licencí
- Možnost ovládání kamery přes SW QuickPhoto ze stávajícího vybavení pracoviště
- Součástí sestavy je napájecí kabel a protiprachový kryt

- Počet: **1 kus**
- Napětí: 220–230 V
- Cena včetně dopravy, instalace a školení
- Dokumentace k přístrojům v českém jazyce
- Termín dodání: 1 měsíc od podepsání kupní smlouvy
- Zaručený záruční servis
- Záruka: minimálně 24 měsíců

Zadavatel akceptuje rovnocenné řešení.