

Biologické centrum AV ČR, v. v. i.
Branišovská 1160/31
CZ - 370 05 České Budějovice
IČO: 60077344
DIČ: CZ60077344

DŮVĚRNÉ



Dodávka fluorescenčního mikroskopu 2. kolo

Nabídka číslo:
23118/PK

CARL ZEISS AxioImager.Z2

Axio Imager.Z2 stativ mikroskopu	430000-9902-000
- dotykový TFT monitor pro ovládání a nastavování mikroskopu	
- motorizovaný fokus, vysoká nosnost, krok 10 nm	
- hrubé / jemné ostření vlevo / vpravo	
- Light Control manažer	
- zabudovaná elektornika včetně připojení USB, RS 232 a TCP/IP	
- optika pro procházející světlo, motorizovaná	
- externí zdroj napětí 12V DC 100W, 100V...240V AC/50...60Hz/ 230VA	
- USB kabel a napájecí kabel	
Motorizovaný objektivový revolver pro 6 objektivů, HD DIC M27	424505-0000-000
Motorizovaný karusel s místem pro 10 filtrů ACR, pro P&C moduly	424913-0000-000
Motorizovaný dvojitý měnič filtrů, 2x4 pozice	428301-9901-000
Sada denzitních filtrů D/A, d=25	487931-9901-000
- atenuace až po 0.0028 %	
Uzávěrka pro procházející světlo	423621-9901-000
Binokulární fototubus 30°/25 (100:0/30:70/0:100%), obrácený obraz	425506-0000-000
Skenovací stolek 225x85; PIEZO (D)	432023-9901-000
- lineární encodery a piezo pohyb	
- rozsah pohybu 225 mm x 85 mm	
- maximální rychlost 100 mm/s	
- rozlišení: 0.2 µm	
- opakovatelnost: +/- 1 µm	
- absolutní přesnost: +/- 5 µm	
- pro rámečky 313 x 148	
Elektronika pro ovládání XY PIEZO; USB (D)	432901-9903-000
- USB a RS 232 rozhraní	
- včetně kabeláže	
Joystick XY pro ovládání PIEZO / MCU 2008 (D)	432903-9902-000
- dvě rychlosti	
- pomalá rychlost: 1.5 - 40 µm/s	
- vysoká rychlost: 0.5 - 12.5 mm/s	
Insert do stolku pro 8 sklíček 76x26 mm (D)	432306-0000-000
- velikost insertu 313x148 mm	
Adaptér pro inserty do stolku (D)	432310-0000-000
- velikost insertu 313x148 mm	
- pro inserty 160x116 mm	
Insert do stolku pro 1sklíčko 76x26 (D)	432315-0000-000
- velikost insert 160x116	
Držák stolku a kondenzoru, snímatelný, pro Axio Imager	430707-0000-000
Protiprachová sada L	434304-0000-000
LED procházející světlo	
Osvětlení VIS-LED	423053-9030-000
- teplota světla 5600 K	
- průměrná životnost > 10,000 hours	
- možnost ovládání pomocí Trigger-input (BNC)	
- max. frekvence ca. 100 Hz	
- pro objektivy od 2.5x	
konverzní filtr 5700-3200 K, d=25 mm	427809-9010-000
- pro barvu světla jako z halogenového zdroje	

Zdroj fluorescence

Solid-State Light Source Colibri 7, Type R[G/Y]B-UV - 5-kanálový zdroj fluorescence s integrovanou kontrolní jednotkou - obsahuje LED moduly: - červená (630nm) pro Cy5, Alexa 631, TOTO-3 apod. - žlutá (590nm) pro mCherry, Alex 568, mPlum apod. - zelená (555nm) pro Cy3, TRITC, DsRed apod. - modrá (475nm) pro eGFP, Fluo4, FITC apod. - UV (385nm) pro DAPI, Alexa 405, Hoechst 33258 apod. - možnost vybavit až 7 LED moduly - změna intenzity s krokem 1% od 0% do 100% - stand-by mode pro snížení spotřeby - real-time stabilizace pro snímání s nízkým šumem - integrovaná motorizovaná výměna excitačních filtrů - možnost ovládání pomocí dotykového TFT display (stativy 7 / Z2) - ovládání přes software ZEN 2.3 (a vyšší verze) - možnost ovládání přes externí ovladač (423052-9750-000) - LED moduly s dlouhou životností 20 000 hodin - zabudované rozhraní pro trigování ze software ZEN - včetně zdroje napětí a kabeláže.	1)	423052-9730-000
Epi-fluorescence		
Motorizovaná optická dráha pro dopadající světlo FL a HD proAxio Imager		423601-9901-000
Vysokorychlostní uzávěrka pro dopadající světlo		423622-9901-000
Manuální uzávěrka s centrovatelnou polní clonou		423611-0000-000
Držák kompenzátoru 6x20 mm		424705-0000-000
Bezpečnostní kryt		452163-0000-000
Držák fluorescenčních filtrů FL EC ACR P&C	6x	424933-0000-000
- ACR - automatické rozpoznání filtru		
- P&C - Push&Click snadné nasazování filtrů		
Filter set 49 DAPI shift free (E)		488049-9901-000
EX G 365, BS FT 395, EM BP 445/50		
Filter set 38 HE eGFP shift free (E)		489038-9901-000
EX BP 470/40, BS FT 495, EM BP 525/50		
Filter set 43 HE Cy 3 shift free (E)		489043-9901-000
EX BP 550/25, BS FT 570, EM BP 605/70		
Filter set Chlorophyll A		AHF-0001
Filter set Bacteriochlorophyll A		AHF-0002
Filter set 90 HE LED (E)		489090-9110-000
- pro zdroj světla Colibri 7.		
- vhodné pro kombinaci fluorochromů:		
DAPI, FITC, TRITC a Cy5 s excitací 385, 475, 555 a 630 nm.		
Obsahuje:		
- dichroické zrcátko QBS 405 + 493 + 575 + 653 nm		
- emisní filtr: QBP 425/30 + 514/30 + 592/30 + 709/100 nm		
Optika		
Objektiv EC Plan-Neofluar 1x/0.025 M27 (pracovní vzdálenost = 3.0mm)	1)	420300-9900-000
Objektiv Plan-Apochromat 10x/0.45 M27 (pracovní vzdálenost = 2.1mm)		420640-9900-000
Objektiv i LCI Plan-Neofluar 25x/0.8 Imm Corr DIC M27		420852-9972-720
- pro imerzi: water, silicone oil, glycerine nebo oil		
- korekční kroužek pro korekci 0 - 0.17 mm		
(pracovní vzdálenost = 0.21mm při D=0.17mm)		
Objektiv Plan-Apochromat 40x/1.4 Oil DIC M27 (pracovní vzdálenost = 0.13mm), (UV)VIS-IR,		420762-9900-000
Objektiv Plan-Apochromat 63x/1.40 Oil M27 (pracovní vzdálenost = 0.19mm),		420780-9900-000
Objektiv α Plan-Apochromat 100x/1.46 Oil DIC M27 (pracovní vzdálenost = 0.10mm), (UV)VIS-IR,		420792-9800-000
- včetně imersního oleje Immersol 518 F, 20 ml		
- včetně sady krycích sklíček High performance, D=0.17mm, box 100 kusů		
Okuláry PL 10x/25 Br, oba s korekcí dioptrií	2x	444034-9000-000

Očnice	2x 444801-0000-000
Achromatický aplanatický universální kondenzor 0.9 H D Ph DIC	424200-9901-000
Kamera, PC a software	
Adaptér na kameru 60N-C 1" 1.0x	426114-0000-000
Mikroskopická kamera ZEISS Axiocam 506 mono (D)	426557-0000-000
- chlazená monochromatická kamera - rozlišení 2752 (H) x 2208 (V) = 6 Mega Pixels - 19 obrázků za vteřinu při plném rozlišení - binning až po 5x5 - USB 3.0 rozhraní	
ZEN 2.5 pro Hardware License Key	410135-1002-250
- software pro systémy Win 7 / 10 x64. - volně nastavitelný vzhled, pro ZEISS systémy, pokročilé snímání a analýza obrazu, CZI formát obrázků - zahrnuje tyto moduly: - ZEN Module Measurement - ZEN Module Multi Channel - ZEN Module Panorama - ZEN Module Manual Extended Focus - ZEN Module Connect Entry	
ZEN Module Z Stack Hardware License Key	410136-1030-110
ZEN Module Tiles / Positions Hardware License Key	410136-1025-110
ZEN Module Autofocus Hardware License Key	410136-1028-110
ZEN Module Macro Environment Hardware License Key	410136-1002-120
(programování pomocí Python a IDE s editor, debugger a recorderem)	
Výkonná pracovní stanice High-End Workstation Xeon Quad-Core multilingual (O)	410203-9908-000
- HP Z840 Workstation - CPU: 2 x Intel Xeon E5-2623v3 4-Core 3.0 GHz 10 MB / 1866 MHz - Chipset: Intel C612 - Memory: max. 256 GB RAM - Memory Expansion Slots: 16 x DDR4-RAM Module / 2133 MHz ECC - PCI Express and PCI Connectors: 3 x PCI Express Generation 3 x16 (1 x used for graphics interface) 2 x PCI Express Generation 3 x8 1 x PCI Express Generation 3 x4 1 x PCI Express Generation 2 x1 - Graphics interface: AMD FirePro W5100 4GB graphics (4 x Display Port 1.2a, max. resolution 4096 x 2160 pixel) - Optical Storage: DVD +/- RW recorder for rewriteable media - Drive Bays: 6 - I/O Controller: 2 channels of SATA 6.0 GB/s, 4 channels of sSATA 6.0 GB/s, 8 channels of Serial Attached SCSI (SAS) 6.0 GB/s - Network Controller: Dual integrated 10/100/1000 LAN interface - I/O: 1 x serial, 8 x USB 3.0 (4 x front, 4 x rear), 2 x USB 2.0 (2 x rear), - PS/2 for keyboard and mouse - Certifications & Declarations: CE, CSA, UL, FCC - Power Supply: 110 - 240 V / 50 - 60 Hz / 1125 W with country specific plug - Chassis Dimensions: (H x W x D): 444 x 203 x 525 mm - Rescue kit	
Včetně	
- paměť 32 GB (2x16) DDR3-1600 MHz ECC registered RAM (O)	2x 410303-3202-000
- operační systém Windows 10 Enterprise Embedded x64 English US (O)	410377-0200-000
- monitor G197	410350-3201-000
- SSD HDD 512 GB	CR-000512SSD
- 6 TB HDD	2x CR-0006TB

SPOLU

Sleva

SPOLU po slevě

2 447 900,00 Kč

DPH %

21 514 059,00 Kč

CELKOVÁ CENA včetně DPH

2 961 959,00 Kč

15.08.2018

Informace v nabídce mají důvěrný charakter.

Záruční doba je 24 měsíců

Cenová nabídka je platná 2 měsíce ode dne vystavení.

Záruční i pozáruční servis provádí Carl Zeiss spol. s r.o. Praha, nebo servisní středisko Carl Zeiss v místě určení.

V ceně je zahrnutá doprava, instalace a zaškolení obsluhy.
