

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl.
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění,
mezi těmito smluvními stranami:

NIKON spol. s r. o.

IČO: 61509426

DIČ: CZ61509426

se sídlem: K Radotínu 15, 156 00 Praha 5 - Zbraslav

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka
30227.

zastoupena: Makoto Sone - jednatelem

bankovní spojení: Raiffeisen Bank a. s.

číslo bankovního účtu: 5011031083/5500

jako prodávající, dále jen „**Prodávající**“, na straně jedné

a

Fakultní nemocnice Brno

IČO: 65269705

DIČ: CZ65269705

se sídlem: Brno, Jihlavská 20, PSČ 625 00

zastoupena: MUDr. Romanem Krausem, MBA, ředitel Fakultní nemocnice Brno,

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Brno

číslo bankovního účtu: 71234621/0100

*FN Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva
zdravotnictví; nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána v
živnostenském rejstříku vedeném Živnostenským úřadem města Brna.*

jako kupující, dále jen „**Kupující**“, na straně druhé,

v následujícím znění:

I. Předmět smlouvy

- I.1. Předmětem této smlouvy je sjednání závazku Prodávajícího dodat Kupujícímu řádně a včas dále specifikované zboží, a to za podmínek sjednaných dále v této smlouvě, sjednání závazku Prodávajícího převést na Kupujícího vlastnické právo ke zboží a dále sjednání závazku Kupujícího řádně a včas dodané zboží převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

II. Zboží

- II.1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu **1 ks fluorescenčního mikroskopu, typ: Nikon Eclipse Ni-U - FISH (mot. FL), LUCIA s příslušenstvím** jehož přesná technická specifikace včetně příslušenství je obsažena v příloze č. 1 této smlouvy, tvořící nedílnou součást této smlouvy, dále jen „Zboží“.
- II.2. Prodávající prohlašuje, že v době dodání Zboží bude oprávněn jako výlučný vlastník volně disponovat se Zbožím, zejména je zcizovat, a zavazuje se, že v době dodání Zboží převede na Kupujícího své vlastnické právo ke Zboží.
- II.3. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu společně se Zbožím i veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, tj. zejména doklady nutné k převzetí a k řádnému užívání zboží:
- návod k ovládání Zboží v českém jazyce ve dvou vyhotoveních (1x v listinné podobě, 1x v datové podobě na CD/DVD ve formátu *.doc nebo *.pdf);
 - originál návod (1x možnost na CD nebo DVD nosiči);
 - prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících předpisů v platném znění, s uvedením klasifikační třídy, a to v českém jazyce. Zároveň bude přímo na Zboží grafické znázornění této shody prostřednictvím značky CE.

III. Dodání zboží

- III.1. Prodávající se zavazuje dodat Zboží a veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, Kupujícímu nejpozději **do 6 týdnů** ode dne uzavření této smlouvy a Kupující se zavazuje dodané Zboží převzít.
- III.2. Místem dodání Zboží je Interní hematologická a onkologická klinika, Fakultní nemocnice Brno, Pracoviště dětské medicíny, Černopolní 9, 613 00 Brno.
- III.3. Prodávající se zavazuje oznámit Kupujícímu konkrétní termín dodání Zboží pět pracovních dnů před plánovaným termínem dodání na obchodní oddělení FN Brno paní Ivě Momirovové, tel.: 532 232 674 a písemně na e-mail: Momirovova.lva@fnbrno.cz. Bez tohoto oznámení není Kupující povinen Zboží převzít.
- III.4. Součástí plnění dle čl. II.1. této smlouvy je i provedení instalace Zboží vč. konfigurace modalit (nastavení workflow), uvedení Zboží do provozu, předvedení jeho funkční zkoušky vč. přijímací zkoušky dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této

zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), vstupní validace či kalibrace (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována), ověření přenosu dat do archivu PACS Agfa Impax (pouze u Zboží, u něž je vyžadováno) a odzkoušení bezproblémového provozu (např. formou testovacího provozu) za přítomnosti zástupců klinik, zaměstnance Obchodního oddělení a Oddělení zdravotnické techniky Kupujícího a provedení instruktáže obsluhujícího personálu výrobcem dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění.

- III.5.** Zástupci Prodávajícího a Kupujícího sepíší a podepíší při dodání předávací protokol. Prodávající i Kupující jsou oprávněni v předávacím protokolu uvést jakékoliv záznamy, připomínky či výhrady; tyto se však nepovažují za změnu této smlouvy či dodatek k této smlouvě. Neuvedení jakýchkoliv (i zjevných) vad do předávacího protokolu neomezuje Kupujícího v právu oznamovat zjištěné vady Prodávajícímu i po dodání Zboží v průběhu záruční doby.
- III.6.** Okamžikem předání a převzetí Zboží na základě předávacího protokolu nabývá Kupující vlastnické právo ke Zboží a přechází na Kupujícího nebezpečí škody na Zboží.
- III.7.** Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (preventivní bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění, vč. aktualizace příp. firmware, zkoušek dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), validace nebo kalibrace parametrů (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována); tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu, náhradních dílů a vystavení protokolu o provedení servisní prohlídky (kalibrací, validací), a to bez nároku na další úplatu nad rámeček sjednané ceny plnění.

IV.

Kupní cena a platební podmínky

- IV.1.** Kupní cena se sjednává jako cena pevná a konečná za veškerá plnění poskytovaná Prodávajícím Kupujícímu na základě této smlouvy a činí:

Cena Zboží bez DPH	1 094 274,60 Kč (slovy: Jedemilióndevadesátčtyřitisícdvěstěsedmdesátčtyři korun českých šedesát haléřů)
DPH 21 % k ceně Zboží	229 797,67 Kč
Celková cena vč. DPH	1 324 072,27 Kč (slovy: Jedemilióntřístadvacetčtyřitisícsedmdesát a korun českých dvacetsedm haléřů)

- IV.2.** Sjednaná celková cena plnění zahrnuje kromě Zboží, zejména náklady na dopravu do místa plnění, obaly, naložení, složení, pojištění během dopravy, případné clo, instalaci vč. konfigurace modalit, uvedení do provozu, provedení funkční zkoušky vč. přijímací zkoušky dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), vstupní validace či kalibrace (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována), ověření přenosu dat z přístroje na pracovní stanici (pokud je u přístroje samostatná pracovní stanice, ověření přenosu dat do archivu PACS Agfa Impax a odzkoušení bezproblémového provozu, recyklační poplatky (pouze u Zboží, které tomuto poplatku podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), preventivní bezpečnostně technické kontroly vč. aktualizace příp. firmware, zkoušek dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), validace nebo kalibrace parametrů (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována) v průběhu záruční doby.
- IV.3.** Instruktaž obsluhujícího personálu Kupujícího dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění, bude provedena bez nároku na úplatu nad rámec sjednané ceny Zboží.
- IV.4.** Prodávající potvrzuje, že sjednaná kupní cena zcela odpovídá nabídce Prodávajícího předložené v zadávacím řízení, ve kterém byla jeho nabídka vybrána jako nejvhodnější. V případě rozporu mezi touto smlouvou a nabídkou Prodávajícího uhradí Kupující kupní cenu pro Kupujícího výhodnější.
- IV.5.** Změna kupní ceny je výhradně podmíněna změnou právních předpisů vztahujících se k předmětu této smlouvy.
- IV.6.** Platba faktury bude provedena na základě jedné faktury - daňového dokladu, který vystaví prodávající po splnění dodávky a předání předmětu plnění kupujícímu. Splatnost faktury je rozložena do 8 rovnoměrných splátek, první splátka 60 dnů od data vystavení faktury, každá další splátka 30 dnů od splatnosti předchozí splátky. Součástí faktury bude splátkový kalendář, datum splatnosti faktury bude shodné s datem poslední splátky. Datum uskutečnění zdanitelného plnění bude shodné s datem předání předmětu plnění kupujícímu, tj. datem podpisu předávacího protokolu.
- IV.7.** Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené právními předpisy, zejména musí splňovat ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a musí na ní být uvedena sjednaná kupní cena a datum splatnosti v souladu se smlouvou, jinak je Kupující oprávněn vrátit fakturu Prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury Kupujícímu.
- IV.8.** Na plnění podléhající režimu přenesené daňové povinnosti bude vystavena zvláštní faktura. Kupní cena za takové plnění bude účtována bez DPH, pouze s uvedením příslušející sazby DPH.

- IV.9.** Částka přeúčtovaného poplatku na recyklaci elektroodpadu dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, bude na faktuře uvedena zvlášť.
- IV.10.** Úhrada kupní ceny bude provedena bezhotovostním převodem z bankovních účtů Kupujícího na bankovní účet Prodávajícího. Dnem úhrady se rozumí den odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
- IV.11.** V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude Prodávající zapsán v registru plátců daně z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátce, má Kupující právo uhradit za Prodávajícího DPH z tohoto zdanitelného plnění, aniž by byl vyzván jako ručitel správcem daně Prodávajícího, postupem v souladu s § 109a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- IV.12.** Pokud Kupující uhradí částku ve výši DPH na účet správce daně Prodávajícího a zbývající částku sjednané ceny (relevantní část bez DPH) Prodávajícímu, považuje se jeho závazek uhradit sjednanou cenu za splněný. Dnem úhrady se rozumí den odepsání poslední příslušné částky z účtu Kupujícího.
- IV.13.** Prodávající je oprávněn postoupit své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně po předchozím písemném souhlasu Kupujícího, jinak je postoupení vůči Kupujícímu neúčinné. Prodávající je oprávněn započítat své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně na základě písemné dohody obou smluvních stran, jinak je započtení pohledávek neplatné.

V.

Kvalita zboží a odpovědnost za vady

- V.1.** Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícímu platným předpisům Evropské unie a odpovídajícímu požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují ke Zboží, zejména požadavkům zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících předpisů, v platném znění.
- V.2.** Prodávající prohlašuje, že Zboží, které dodá na základě této smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávací dokumentaci uplatněné v zadávacím řízení, ve kterém byla nabídka Prodávajícího na dodání Zboží vybrána jako nejvhodnější.
- V.3.** Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke Zboží nebudou na Zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- V.4.** Prodávající se zavazuje, že dodané Zboží (vč. veškerých jeho jednotlivých komponent) bude po dobu uvedenou v předaném Záručním listu, nejméně však po dobu 24 měsíců ode dne dodání způsobilé pro použití k obvyklému účelu a že si nejméně po tuto dobu zachová své vlastnosti v souladu s touto smlouvou a zadávacími podmínkami Kupujícího. Prodávající tedy poskytuje Kupujícímu záruku za jakost dodaného Zboží v délce uvedené v předaném Záručním listu, nejméně však po dobu 24 měsíců ode dne dodání Zboží.

- V.5.** Prodávající se zavazuje zahájit práce na odstranění eventuálních vad Zboží v době trvání záruky do 1 pracovního dne od jejich oznámení Prodávajícím a ve lhůtě do 3 pracovních dnů od jejich oznámení uvést Zboží opět do bezvadného stavu, není-li mezi Prodávajícím a Kupujícím s ohledem na charakter a závažnost vady dohodnuta lhůta jiná.
- V.6.** Kupující je oprávněn vedle nároků z vad Zboží uplatňovat i jakékoliv jiné nároky související s dodáním vadného Zboží (např. nárok na náhradu škody).

VI.

Zveřejnění obsahu smlouvy, jiná ujednání

- VI.1.** Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 340/2016 Sb., zákon o registru smluv ve znění pozdějších předpisů, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy. Zveřejnění provede Kupující. Ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, o obchodním tajemství, se nepoužije.

VII.

Sankce a odstoupení od smlouvy

- VII.1.** Prodávající se pro případ prodlení s dodáním Zboží řádně a včas zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý den prodlení.
- VII.2.** Prodávající se pro případ prodlení se zahájením práce na odstranění Kupujícím oznámených vad Zboží nebo v případě prodlení s uvedením vadného Zboží opět do bezvadného stavu zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý den prodlení.
- VII.3.** Uplatněná či již uhrazená smluvní pokuta nemá vliv na uplatnění nároku Kupujícího na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v celém rozsahu, tzn. částka smluvní pokuty se do výše náhrady škody nezapočítává. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost Prodávajícího splnit závazky vyplývající z této smlouvy.
- VII.4.** Kupující se v případě prodlení s úhradou kupní ceny zavazuje uhradit Prodávajícímu úroky z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
- VII.5.** Porušení povinnosti Prodávajícího dodat Zboží řádně a včas nebo povinnosti Prodávajícího zahájit práce na odstranění Kupujícím oznámených vad Zboží nebo povinnosti Prodávajícího uvést vadné Zboží opět do bezvadného stavu po dobu delší než třicet kalendářních dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, jež opravňuje Kupujícího k odstoupení od smlouvy.

VIII.
Závěrečná ujednání

- VIII.1.** Osoba podepisující tuto smlouvu jménem Prodávajícího prohlašuje, že podle stanov společnosti, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu je oprávněna smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.
- VIII.2.** Prodávající prohlašuje, že se nenachází v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména není předlužen a je schopen plnit své splatné závazky, přičemž jeho hospodářská situace nevykazuje žádné známky hrozícího úpadku; na jeho majetek nebyl prohlášen konkurs ani mu nebyla povolena reorganizace ani vůči němu není vedeno insolvenční řízení.
- VIII.3.** Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- VIII.4.** Jakékoliv změny či doplňky této smlouvy lze činit pouze formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami; odstoupení od smlouvy lze provést pouze písemnou formou.
- VIII.5.** Ve věcech touto smlouvou neupravených se tato smlouva řídí platnými právními předpisy ČR, zejména ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
- VIII.6.** Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních stejné platnosti a závaznosti, po jednom pro každou ze smluvních stran.
- VIII.7.** Smluvní strany prohlašují, že se důkladně seznámily s obsahem této smlouvy, kterému zcela rozumí a plně vyjadřuje jejich svobodnou a vážnou vůli.

PRODÁVAJÍCÍ:

V Praze dne 16. 9. 2016



NIKON spol. s r. o.
Makoto Sone
Jednatel



KUPUJÍCÍ:

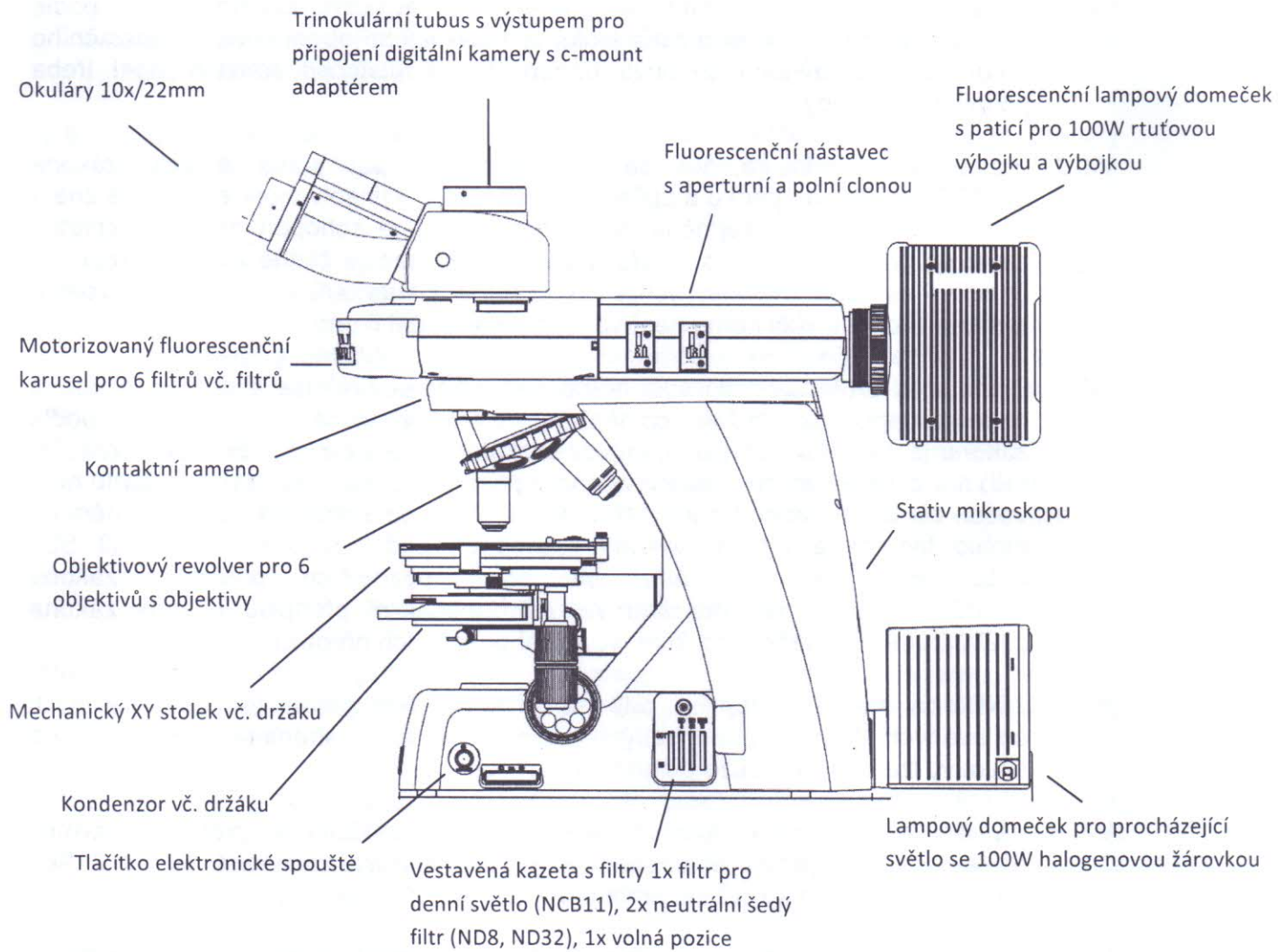
V Brně dne 15. 9. 2016

Fakultní nemocnice Brno
Jihlavská 20, 625 00 Brno

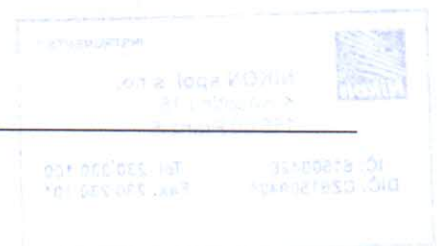
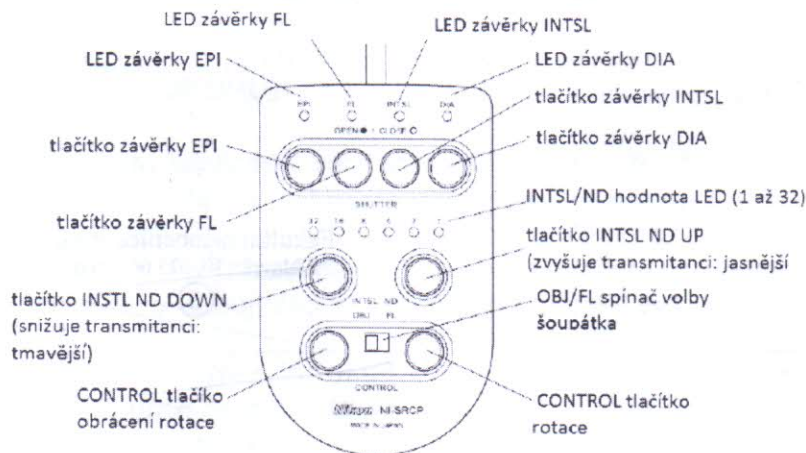
3

Fakultní nemocnice Brno
MUDr. Roman Kraus, MBA
ředitel

Příloha č. 1 – technická specifikace



Tlačítka na panelu jednoduchého dálkového ovládače





Revolver pro 6 objektivů



XY stolek s keramickým povrchem a držákem 2 preparátů



Držák stolku



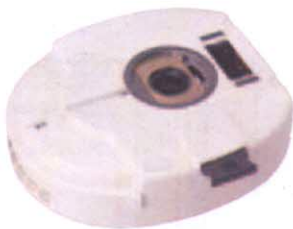
Držák kondenzoru



Abbého kondenzor



Modulátor excitace



Motorizovaný FL karusel pro 6 filtrů



Tubus s C-mount adaptérem



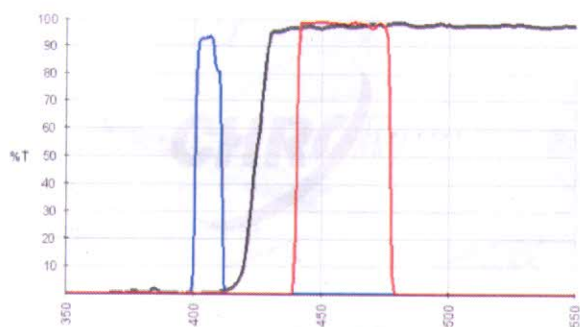
Epi-fluorescenční nástavec s aperturní a polní clonou

Objective	CFI Plan Fluor 20X	CFI Plan Apo Lambda 100X Oil
Image		
Type	Plan Fluor	Plan Apochromat
Immersion	Air	Oil
Magnification	20X	100X
Numerical Aperture	0.5	1.45
Working Distance	2.1	0.13

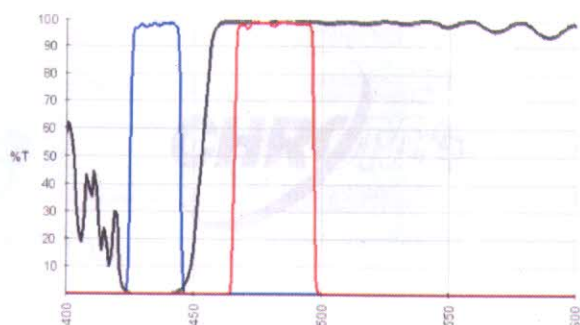
Fluorescenční filtry:



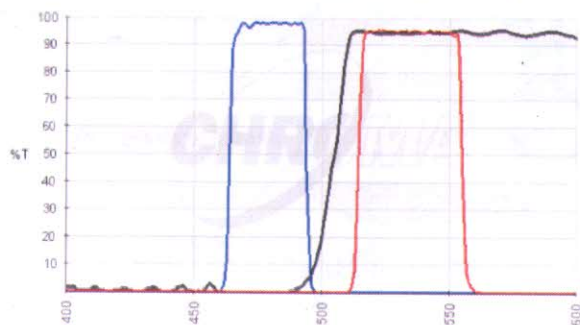
Spectrum Blue



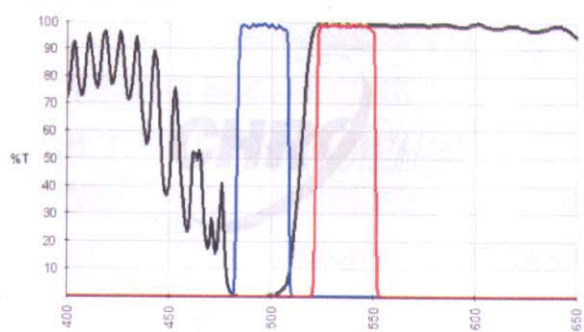
Spectrum Aqua



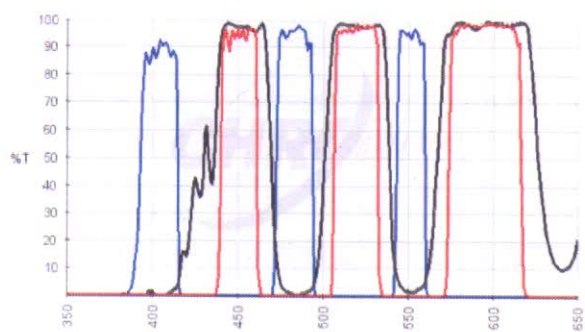
Green: excitační (460-495) nm, emisní (510-550) nm



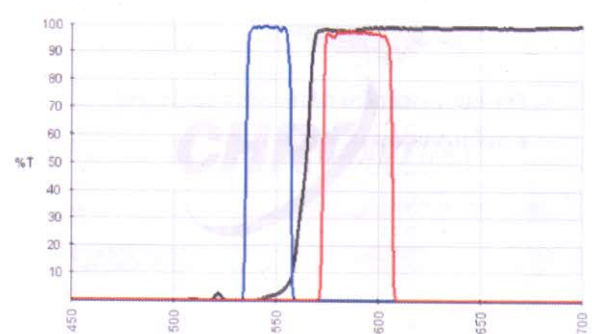
Spectrum Green



třípásmový filtr B/G/R



Spectrum Orange



PROGRES® MF

Technical data

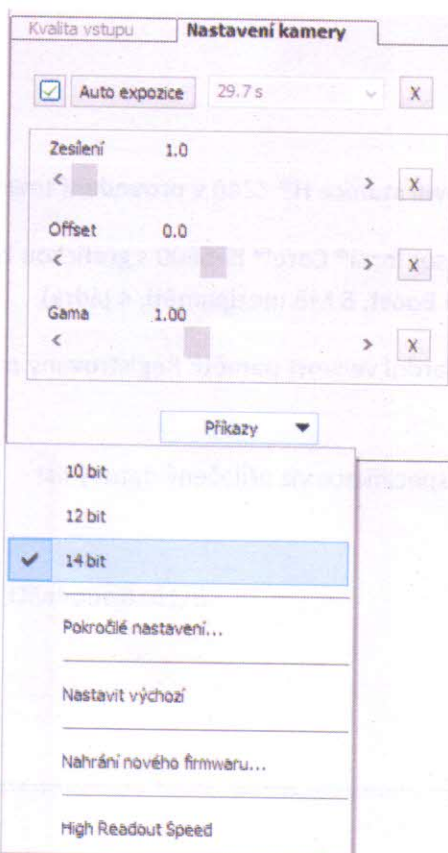
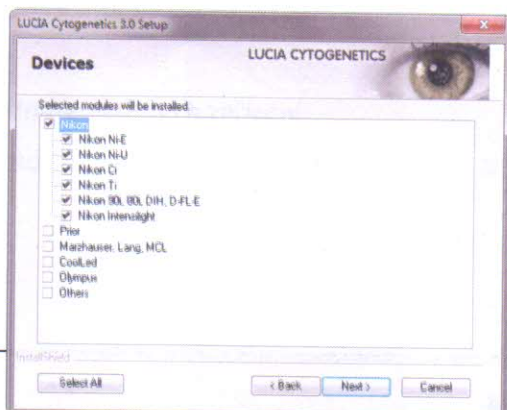
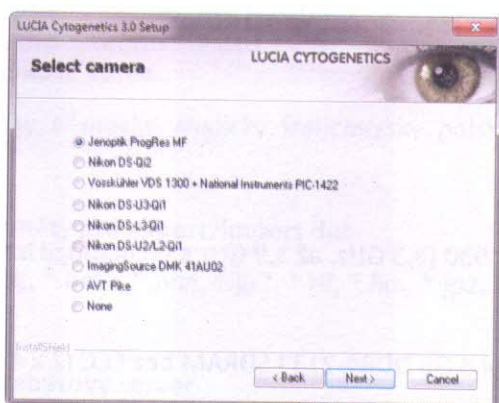


KEY FACTS

- CCD microscope camera
- 6.45 x 6.45 µm pixel size
- 2/3" sensor
- 14 bit

IMAGE SENSOR

Type square utilised sensor diagonal	SONY CCD 2/3" 10.97 mm
Pixel dimensions	6.45 x 6.45 µm
Color or monochrome	Monochrome
Exposure time min. - max.	86 µs - 120 s
Gain	Max. 60
A/D conversion	14 bit (16384 grey values)
Absolute sensitivity threshold*	8 e-
Saturation capacity*	16000 e-
Filter	IR cut optional clear-glass
Optical interface	C-mount
Data interface	FireWire 400 integrated



Monitor:

58,4cm (27") monitor HP EliteDisplay E271i s LED podsvícením Tabulka s technickými údaji



Produktové číslo	D7Z72AA; D7Z72AT
Velikost displeje (úhlopříčka)	68,6 cm (27")
Úhel zobrazení	178° vodorovně; 178° svisle
Jas	250 cd/m ²
Kontrastní poměr	1 000:1 statický; 5 000 000:1 dynamický
Poměr odezvy	7 ms (šedá – šedá)
Poměr stran	Širokoúhlé (16:9)
Nativní rozlišení	1 920 × 1 080
Funkce displeje	Plug and Play; Antireflexní filtr; Uživatelsky programovatelné; Volba jazyka; Ovládání na obrazovce; Podsvícení LED; Technologie IPS
Vstupní signál	1 port VGA; 1 port DVI-D (s podporou HDCP); 1 port DisplayPort (s podporou HDCP)
Porty a konektory	3 porty USB 2.0 (jeden výstupní, dva vstupní)
Příkon	Vstupní napětí: 100 až 240 V stř.
Spotřeba energie	40 W (maximální), 35 W (typická), 0,5 W (pohotovostní režim)
Rozměry s podstavcem (V x Š x H)	64,2 x 27,85 x 53,21 cm
Rozměry bez podstavce (V x Š x H)	64,2 x 5,22 x 38,73 cm
Hmotnost	7,7 kg
Ergonomické funkce	Náklon: -5 až +30°; Otáčení 360°; Kloubová rotace: 90°
Ekologické informace	Sklo displeje bez obsahu arzenu; Podsvícení displeje bez obsahu rtuti; Nízký obsah halogenů; Výhoda certifikace TCO
Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost	Vyhovuje normě Energy Star®

PC:

Pracovní stanice HP Z240 v provedení tower;

Procesor Intel® Core™ i5-6600 s grafickou kartou Intel HD 530 (3,3 GHz, až 3,9 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 6 MB mezipaměti, 4 jádra)

Standardní velikost paměti: Registrovaný paměťový modul 8 GB DDR4-2133 SDRAM bez ECC (2 x 4 GB)

Další specifikace viz příložený datový list

Software:

LUCIA Cytogenetics, technická specifikace

Systém analýzy obrazu LUCIA Cytogenetics je navržen a vyroben v souladu s nařízením 98/79/EC, technickými trendy a aktuálními požadavky na systém určený k analýze obrazu pro cytogenetické aplikace. Software a kamera tvoří komplexní systém pro vyhodnocování cytogenetických vyšetření pro výzkumné či klinické účely. Po řádném zaškolení a při dodržení podmínek a pokynů uvedených v uživatelské příručce vydané LIM s r.o., jeho použití k určenému účelu neohroží, ať už přímo nebo nepřímo, bezpečnost nebo zdraví uživatelů a majetek.

Systémové požadavky

Operační systém	Konfigurace PC		
	Pracovní stanice LUCIA	Pracovní stanice LUCIA s instalovanou databází	Databázový server LUCIA
Pracovní stanice: Windows XP Windows 7 32bit/64bit Server LUCIA: Windows Server 2008 64bit	Procesor: Intel Dual Core i5* RAM: 2 GB* HDD: 500GB* Rozhraní: USB 2 Firewire - IEEE 1394 TI Chipset Rozlišení displeje: 1280x1024 nebo 1600x900	Procesor: Intel Dual Core i5* RAM: 4 GB* HDD: 1TB* Rozhraní: USB 2 Firewire - IEEE 1394 TI Chipset Rozlišení displeje: 1280x1024 nebo 1600x900	Procesor: Intel Xeon* RAM: 4 GB* HDD: 1TB (volitelně RAID1) Externí LAN disk 1TB* Rozhraní: USB 2 Rozlišení displeje: 1024x768 UPS - záložní zdroj napětí

*Uvedené konfigurace jsou minimální požadované.

Jazykové verze

česky, německy, anglicky, francouzsky, polsky, rusky

Formáty pro export/import dat

*.jpg, *.bmp, *.png, *.jp2, *.tif, *.lim, *.jp2, *.nd2

Databázový server

Firebird SQL server

Podpora externích zařízení

Motorizované mikroskopy: Nikon 90i, 80i, Ni-E, Ni-U, Ci, Ti, Olympus BX61/63

Struktura software LUCIA Cytogenetic

Modul KARYO	Vstup z digitální kamery, automatické řízení expozice, karyotypování lidských chromosomů, adaptivní klasifikátor, databáze pacientů, klinických dat a vyšetření včetně filtrování a statistiky, možnost centrálního serveru a síťového řešení, nástroj pro vytváření zpráv.
Modul FISH	Vstup z digitální kamery, automatické řízení expozice, 12 fluorescenčních barvení, databáze pacientů, klinických dat a vyšetření včetně filtrování a statistiky, možnost centrálního serveru a síťového řešení, nástroj pro vytváření zpráv.

Diskový prostor

Instalace samotného softwaru LUCIA Cytogenetics vyžaduje 250 Mb volného prostoru na pevném disku počítače. Při instalaci je nutné zohlednit budoucí umístění databáze.

Aktivace a ochrana software

Software LUCIA Cytogenetics je chráněn proti kopírování použitím hard lock systému. Pro spuštění software je potřeba do počítače zapojit hard lock key (HASP). Klíč obsahuje informace o verzi, podporovaných funkcích a datu koupě.