

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I.

Smluvní strany

- 1.1. Kupující:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**
Sídlo: Kamýčká 129, 165 21 Praha – Suchbátka
Zastoupený: Ing. Jana Vohralíková, kvestorka
Bank. spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 19-5504550287/0100
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

- 1.2. Prodávající:** **NIKON spol. s r. o.**
Sídlo: K Radotínu 15, 156 00 Praha 5 - Zbraslav
Zastoupený: Makoto Sone, jednatel
Bank. spojení: Raiffeisenbank, a.s.
Číslo účtu: 5011031083/5500
IČO: 61509426
DIČ: CZ61509426
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 30227
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky s názvem „Zařízení laboratoře anatomie dřeva do pavilonu FLD“, smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu stereomikroskop typ: Nikon SMZ1270, software pro obrazovou analýzu typ: NIS-Elements AR, stativ typ: LIM-U a rutinní optický vzpřímený mikroskop typ: Nikon Eclipse Ci-L (dále jen „zboží“), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž provedení služeb souvisejících odevzdáním zboží, a to tak, jak jsou definovány v odst. 2.3. tohoto článku (dále jen „související služby“).
- 2.2.** Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.

2.3. Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v odst. 2.1. tohoto článku je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících v dopravě zboží kupujícímu, jeho instalaci, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy u kupujícího a úklid místa plnění, přičemž:

- a. dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. odst. 3.2. této smlouvy, včetně zajištění jeho vynesení do příslušného patra a místnosti v místě plnění, dle pokynů kupujícího;
- b. instalací zboží se rozumí jeho usazení, sestavení a napojení na zdroje v místě plnění (zejména připojení k elektrickým rozvodům, slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, plynu, tepla, chladu či vzduchotechniky), a to tak, aby zboží mohlo být uvedeno do provozu;
- c. uvedením do provozu se rozumí seřízení zboží a ověření jeho řádné funkčnosti, jakož i provedení dalších úkonů nutných pro to, aby zboží bylo způsobilé sloužit svému obvyklému účelu;
- d. zaškolením obsluhy se rozumí poskytnutí výkladu o konstrukci a všech funkcích zboží, předvedení všech funkcí zboží (vč. doplňkových systémů a softwaru), a to spolu s poskytnutím praktického nácviku obsluhy a údržby zboží příslušným zaměstnancům kupujícího (minimálně dvěma) v rozsahu minimálně 24 hodin (tzn. 3 pracovních dnů) a v termínech stanovených kupujícím po dohodě smluvních stran. Prodávající se zavazuje po skončení školení vystavit potvrzení opravňující zaškolené zaměstnance kupujícího k obsluze a údržbě zboží.

Prodávající se zavazuje poskytnout dodatečné zaškolení minimálně dvěma pracovníkům kupujícího v rozsahu minimálně 8 hodin celkem, pokud k tomuto bude kupujícím ve lhůtě do 2 let od data předání a převzetí zboží vyzván. Termín školení bude stanoven dohodou smluvních stran.

- e. Úklidem místa plnění se rozumí zajištění odvozu a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění této smlouvy, a to v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a provedení řádného úklidu veškerých prostor dotčených instalací zboží.
- 2.4.** Součástí dodávky zboží je též dodání uživatelské a servisní dokumentace v tištěné i elektronické podobě (na CD-ROM nebo obdobném nosiči dat a ve formátu docx, pdf nebo odt).
- 2.5.** Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že prodávající je oprávněn provádět související služby každý pracovní den v době od 8.00 hod do 16.00 hod. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit písemným pokynem prodávajícímu. V tomto případě obě strany sjednají formou dodatku ke smlouvě změnu termínu dodání zboží.
- 2.6.** Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu této smlouvy (zejména pro odevzdání a zprovoznění zboží) bude zapotřebí provést další dodávky a práce v této smlouvě neuvedené, o nichž však prodávající s ohledem na předmět plnění věděl nebo musel vědět, je prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny uvedené v čl. IV. odst. 4.2. této smlouvy.

III.

Doba, místo a způsob plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu nejpozději v termínu do 3 týdnů od písemné výzvy (objednávky) kupujícího, přičemž tato objednávka nebude vystavena dříve než za 4 týdny od uzavření smlouvy.
- 3.2. Kupující výslovně upozorňuje, že místo plnění – budova Dřevařského pavilonu bude vybudována během roku 2015 a dodání a uvedení zboží do provozu bude možné dle průběhu stavby, přičemž prodávající se zavazuje svou činnost koordinovat se zhotovitelem stavby popř. ostatními dodavateli na stavbě.
- 3.3. Místem plnění je budova nově vybudovaného Dřevařského pavilonu Fakulty lesnické a dřevařské, na adrese sídla zadavatele, tj.: Kamýcká 129, 165 21 Praha – Suchdol.
- 3.4. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.5. Povinným obsahem předávacího protokolu o předání a převzetí zboží je:
 - a. údaj o prodávajícím o kupujícím;
 - b. popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
 - c. údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti, v případě vady uvedení termínu jejího odstranění;
 - d. dohoda o způsobu a termínu vyklizení místa plnění nebo informace, že již bylo vyklizeno;
 - e. datum podpisu předávacího protokolu (toto datum je považováno za den uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1.** Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena na základě nabídky prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení jakožto cena maximální (tj. cena, kterou není přípustné překročit).
- 4.2.** Kupní cena je uvedena v české měně a je strukturována následovně:
- a. cena bez DPH: 637.743,- Kč (slovy: šestsetřicetšedemtisícšedemsetčtyřicet tři korun českých)
- b. výše DPH: 133.926,03 Kč (slovy: stotřicetřítisícdevětsetdvacetšest korun českých)
- c. cena s DPH: 771.669,03 Kč (slovy: sedmsetšedemdesátjednatísícšestsetšedesátdevět korun českých)
- 4.3.** Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje provedení souvisejících služeb uvedených v čl. 2.3. této smlouvy. Kupní cena zahrnuje veškeré související náklady, zejména případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty a atesty, převod práv, pojištění, přepravní náklady či náklady na případnou ostrahu zboží do doby jeho řádného odevzdání kupujícímu, apod. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách.
- 4.4.** Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající

povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.

- 4.5. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou předmětu plnění a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré související služby a práce, jejichž provedení je pro řádné splnění závazku vyplývajícího z této smlouvy nezbytné, a že při stanovení kupní ceny dle této smlouvy:
- a. řádně zjistil předmět plnění této smlouvy,
 - b. prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění této smlouvy,
 - c. při kalkulaci kupní ceny zohlednil veškeré technické a obchodní podmínky uvedené ve smlouvě a jejích přílohách.
- 4.6. Není-li uvedeno jinak, rozumí se veškeré ceny uvedené v této smlouvě bez daně z přidané hodnoty (DPH). DPH bude prodávajícím účtována dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.7. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 4.8. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Ekonomický odbor, Kamýcká 129, PSČ 165 21, Praha – Suchbát. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.9. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.10. Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu.
- 4.11. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v čl. 4.2. snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícím o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícím uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.
- 4.12. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení kupní ceny ze strany kupujícího, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily.

- 4.13. Kupující v souvislosti s plněním předmětu smlouvy neposkytuje prodávajícímu žádné zálohy.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, zejména přílohou č. 1, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí zboží. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3. Prodávající je povinen kupujícímu předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
- 5.6. Prodávající musí být schopen prokázat kupujícímu, že řádným způsobem uzavřel platnou dohodu o podpoře s výrobcem zboží tak, aby v případě závady zboží, kterou prodávající není schopen vyřešit sám, bylo možné vyřešit závadu přímo s výrobcem zboží. Zároveň je prodávající povinen zajistit po celou dobu trvání záruky přístup k dokumentaci výrobce zboží a znalostní databázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje (včetně dokumentace v českém jazyce, je-li k dispozici).
- 5.7. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.8. Prodávající se zavazuje zajistit průmyslově-právní, resp. autorskoprávní nezávadnost zboží a podmínek jeho užívání kupujícím. Pokud prodávající při plnění realizovaném na základě této smlouvy užije výsledek činnosti třetího subjektu chráněný právem průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči kupujícímu, provede prodávající na své náklady vypořádání majetkových důsledků a je odpovědný za jakoukoliv škodu způsobenou kupujícímu.
- 5.9. Prodávající se zavazuje zajistit dodání zboží vlastními silami, případně výhradně prostřednictvím subdodavatelů, jejichž subdodávku vymezil v rámci zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy. Změna subdodavatele je možná pouze po předchozím písemném schválení kupujícím.
- 5.10. Prodávající je povinen se seznámit se všemi informacemi, údaji a jinými dokumenty, které jsou součástí smlouvy nebo mu byly v souvislosti s ní poskytnuty ze strany kupujícího. Pokud by některé informace, údaje nebo hodnoty dodané kupujícím byly nekompletní nebo

nepřesné do té míry, že by tato skutečnost mohla ovlivnit řádné dodání zboží, je v takovém případě povinností prodávajícího upřesnit či zajistit chybějící informace a údaje. V případě, že kupujícím poskytnuté hodnoty či údaje mají zásadní význam pro dodání zboží, je vždy povinností prodávajícího si dané údaje ověřit. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost v termínech dle svých provozních možností. Prodávající nemá nárok na žádné dodatečné platby ani prodloužení termínu dodání zboží z důvodu chybné interpretace jakýchkoliv podkladů vztahujících se k předmětu této smlouvy.

- 5.11. Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:

Jméno: RNDr. Ivan Rozkošný, CSc.
e-mail: rozkosny@nikon.cz
tel.: +420 602 363 767

- 5.12. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:

Jméno: Ing. Jan Bomba, Ph. D.
e-mail: bomba@fld.czu.cz
tel.: +420 224 383 720

- 5.13. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za zboží na dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zboží kupujícím v souladu s čl. 3.3. a 3.4. této smlouvy.
- 6.2. Požadavek na odstranění vad zboží uplatní kupující u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady, a to na e-mailovou adresu prodávajícího: instruments@nikon.cz nebo na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Pro účely této smlouvy se za včasné oznámení vady považuje ohlášení učiněné do 5 pracovních dnů ode dne, ve kterém se kupující o vadě dozvěděl. V písemné reklamaci uvede kupující popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Kupující je oprávněn způsob odstranění vady zvolit a po prodávajícím požadovat:
- odstranění vady její opravou, je-li vada odstranitelná;
 - odstranění vady dodáním nového zboží nebo části zboží, je-li vada neodstranitelná;
 - přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 6.3. Kupující si výslovně vyhrazuje právo místo záruční opravy požadovat odstranění reklamovaných vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné ve lhůtě 15 kalendářních dnů od obdržení reklamace ze strany kupujícího, a to bez ohledu na druh vyskytnuté vady, pakliže zboží již vykazovalo vady a bylo kupujícím alespoň jednou reklamováno, a to pro jakýkoliv druh vady (odstranitelná i neodstranitelná).

- 6.4. Záruční opravy se prodávající zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do 3 pracovních dnů od ohlášení vady kupujícím. Proávající je oprávněn na základě písemné a odůvodněné žádosti požádat kupujícího o prodloužení této lhůty, a to nejdéle o 15 kalendářních dnů. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.5. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její řádné odstranění prodávajícím.
- 6.6. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením zboží ze strany kupujícího.
- 6.7. Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového zboží za zboží vadné v souladu s ustanovením tohoto článku, se záruční doba stanovená v čl. 6.1 prodlužuje o 12 (slovy: dvanáct) měsíců a kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle této smlouvy a občanského zákoníku.
- 6.8. Veškerá práva z vadného plnění v tomto článku neupravená se dále řídí platnými ustanovení občanského zákoníku.

VII.

Záruční a pozáruční servis

- 7.1. Proávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Proávající je dále povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy kupujícího nejméně jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku zboží a všech jeho součástí, při níž provede bezplatně základní servisní úkony, zejména jeho seřízení.
- 7.2. Proávající je povinen minimálně po dobu 10 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby zabezpečit na výzvu kupujícího za úplaty pozáruční servis.
- 7.3. Proávající se podpisem této smlouvy zavazuje provést preventivní pozáruční servis v termínu nejpozději do 30 (slovy: třiceti) pracovních dnů od písemné výzvy kupujícího, nestanoví-li kupující jinou (delší) lhůtu. S odstraňováním vady zboží v době pozáručního servisu je prodávající povinen začít nejpozději do 5 (slovy: pěti) dnů po doručení požadavku kupujícího na odstranění vady a vady odstranit nejpozději do 7 (slovy: sedmi) pracovních dnů od obdržení požadavku kupujícího, nebude-li dohodou smluvních stran stanovena lhůta delší. V případě opravy vyžadující dodání náhradního dílu je prodávající povinen odstranit vadu zboží nejpozději do 21 (slovy: dvaceti jedna) pracovních dnů od výzvy kupujícího.
- 7.4. Proávající se zavazuje, že hodinová sazba za činnost servisního technika odstraňujícího závadu v rámci pozáručního servisu nepřekročí částku 1.000,- Kč bez DPH (slovy: tisíc korun českých) za hodinu poskytování pozáručního servisu. V případě závažnějších vad je možné navýšení této částky za předpokladu obdržení předchozího souhlasu kupujícího. Jiné náklady za poskytování pozáručního servisu (ubytování, stravné, atd.) není prodávající oprávněn účtovat; to se netýká ceny náhradních dílů, případně dopravy do místa plnění, bude-li jejich účtování a přibližná výše předem oznámena kupujícímu.

VIII. Sankční ujednání

- 8.1. V případě, že **prodávající** nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny stanovené v čl. 4.2. písm. a. za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 8.2. Proávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny v čl. 4.2. písm. a. za každou jednotlivou vadu a každý započatý den prodlení a s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. 6.2. této smlouvy.
- 8.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 8.4. V případě, že kupující zjistí, že nebyl dodržen požadavek zadávacích podmínek k veřejné zakázce, jež vedla k uzavření této smlouvy, na to aby veškeré informace, které uvedl prodávající jakožto uchazeč v nabídce a při jakékoli komunikaci s kupujícím jakožto zadavatelem (zejména vysvětlení nabídky dle § 76 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb.), odpovídaly skutečnosti, je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy bez jakýchkoliv sankcí nebo vymáhat smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč.
- 8.5. Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
- 8.6. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 8.7. Nedostaví-li se technik prodávajícího ke kupujícímu za účelem odstranění vady zboží reklamované kupujícím v souladu s čl. 6.3. této smlouvy do 3 pracovních dnů od obdržení reklamace a nebylo-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení, nejvýše však 10.000,- Kč celkem.
- 8.8. Neodstraní-li prodávající vadu či nedodělek uvedený v protokolu o předání a převzetí zboží v termínu uvedeném tamtéž (nebo do 5 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí zboží, není-li termín odstranění vady v protokolu uveden), zavazuje se prodávající zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu či nedodělek a každý den prodlení s jejich odstraněním.
- 8.9. V případě, že prodávající poruší závažným způsobem předpisy BOZP či pokyn kupujícího týkající se umístění, instalace a zprovoznění zboží, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši:
- 2.000,- Kč, pokud bylo nutné zastavit pracovní činnost kupujícího z důvodu přímého ohrožení životů jeho zaměstnanců či třetích osob (např. závady na zdvihacích zařízeních, provedení životu nebezpečné instalace apod.),
 - 1.000,- Kč, pokud je možné závadu odstranit bez zastavení pracovní činnosti kupujícího,
 - 1.000,- Kč, za každý započatý den prodlení s odstraněním vady ohrožující bezpečnost práce zaměstnanců kupujícího, a to počínaje dnem doručení upozornění na závadu až do jejího úplného a řádného odstranění.

- 8.10. Povinná smluvní strana se zavazuje uhradit vyúčtovanou smluvní pokutu (smluvní pokuty) ve lhůtě do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje rovněž na úhradu úroků z prodlení.
- 8.11. Kupující si vyhrazuje právo provést započtení výše smluvních pokut do plateb poskytnutých prodávajícímu.
- 8.12. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na řádné splnění povinností ze strany prodávajícího.

IX.

Náhrada újmy a náhrada škody

- 9.1. Náhrada újmy se řídí ustanoveními § 2894 a násl. občanského zákoníku. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají povinnost náhrady nemajetkové újmy (např. poškození dobrého jména), pakliže na ní dotčené smluvní straně vznikne nárok.
- 9.2. Nárok na náhradu škody vzniká vedle nároku na smluvní pokutu sjednaného dle této smlouvy a vedle dalších sjednaných povinností.
- 9.3. Úhradou vzniklé škody se povinná smluvní strana nezproští povinnosti k poskytnutí plnění v souladu s touto smlouvou.

X.

Platnost a účinnost smlouvy

- 10.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.2. Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen:
- písemnou dohodu smluvních stran,
 - odstoupením od smlouvy.
- 10.3. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Smluvní strana dotčená porušením povinnosti druhé smluvní strany může od této smlouvy jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení se zejména považuje:
- 10.3.1. Na straně kupujícího:
- nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - poruší-li podstatným způsobem své povinnosti vyplývající z této smlouvy (zejména neposkytne-li prodávajícímu potřebnou součinnost, a to ani po stanovení dodatečné lhůty prodávajícím).
- 10.3.2. Na straně prodávajícího:
- jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy,

- b) postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího či s právními předpisy,
 - c) nebude-li schopen dodat nové a originální zboží, v souladu s podmínkami v této smlouvě uvedenými,
 - d) podá-li na sebe insolvenční návrh dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon) nebo v insolvenčním řízení vůči majetku prodávajícího zahájeném na návrh věřitele bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byla zavedena nucená správa prodávajícího podle zvláštních právních předpisů,
 - e) dojde-li k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou, pakliže nedostatky prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
 - f) převede-li své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt, a to bez předchozího souhlasu kupujícího.
- 10.4. Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 10.5. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 10.6. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti (zánikem) smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

XI.

Střet zájmů

- 11.1. Prodávající se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu kupujícího nebude v souvislosti s plněním veřejné zakázky uvedené v čl. I. této smlouvy přijímat žádné jiné odměny, provize či jakékoliv další výhody, nežli ty, které jsou výslovně uvedeny v této smlouvě.
- 11.2. Prodávající se zavazuje, že se nebude podílet na žádné činnosti, která by mohla být v rozporu se zájmu kupujícího danými nebo souvisejícími s plněním předmětu této smlouvy. K tomuto závazku je prodávající povinen zavázat své případné subdodavatele, použije-li je pro účely plnění této smlouvy.

XII.

Vyšší moc

- 12.1. Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto neplnění bylo výsledkem události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost za nesplnění smluvní povinnosti však nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy povinná smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů.

- 12.2.** Pro účely této smlouvy se vyšší mocí rozumí taková mimořádná a neodvratitelná událost, která je mimo kontrolu smluvní strany, jež se na ni odvolává, kterou smluvní strana nemohla při uzavření této smlouvy předvídat a která smluvní straně brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takovými událostmi jsou zejména (avšak nikoliv výlučně): válka, živelná katastrofa apod. Za vyšší moc není považována chyba nebo zanedbání ze strany prodávajícího, místní a podnikové stávky, výpadky ve výrobě, v dodávce energií apod. Vyšší mocí není rovněž selhání subdodavatele, nastalo-li z jiných než shora uvedených důvodů.
- 12.3.** Nastane-li situace vyšší moci, je dotčená smluvní strana povinna okamžitě o takovém stavu, jeho příčině a předpokládaném termínu skončení informovat druhou smluvní stranu. Smluvní strany se zavazují hledat alternativní prostředky pro splnění předmětu této smlouvy a poskytnout za tímto účelem druhé smluvní straně veškerou součinnost.
- 12.4.** Trvá-li vyšší moc nebo její účinky delší dobu než 3 měsíce a nenajdou-li smluvní strany alternativní řešení, má kterákoliv ze smluvních stran právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě je na volbě kupujícího, který může rozhodnout, zda (i) si dosud přijaté plnění ponechá za část kupní ceny odpovídající rozsahu a kvalitě dosud přijatého plnění, anebo (ii) zda si smluvní strany vzájemně poskytnuté plnění vrátí.

XIII.

Závěrečná ustanovení

- 13.1.** Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 13.2.** Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy. Jinou než písemnou formu dodatku v listinné podobě smluvní strany tímto vylučují.
- 13.3.** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 13.4.** Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 13.5.** Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 13.6.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění
- 13.7.** Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.

- 13.8. Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona
- 13.9. Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi nebyla vedena žádná další jednání ani učiněny žádné dohody, ať ústní či písemné, vztahující se jakkoliv k předmětu této smlouvy.
- 13.10. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne 30. 07. 2015

Za kupujícího:
Česká zemědělská univerzita v Praze



Ing. Jana Vohralíková, kvestorka



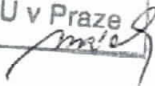
V Praze dne 11. 8. 2015

Za prodávajícího:
NIKON spol. s r. o.



Makoto Sone, jednatel



Proveřeno právním odd. ČZU v Praze


Zařízení laboratoře anatomie dřeva

část a - Mikroskopy a příslušenství pro obrazovou analýzu

Soubor přístrojů umožňující hodnocení struktury dřeva na mikroskopické i makroskopické úrovni, s možností pořízení záznamu a následné analýzy získaného obrazu

Stereomikroskop

Použití přístroje:

- hodnocení struktury dřeva a dalších materiálů na bázi dřeva především v dopadajícím, případně i procházejícím světle, při minimálním 10x zvětšení a větším (zvětšení je myšleno vůči oku pozorovatele, tedy kombinace objektiv-okulár).

Obecné požadavky:

- stereomikroskop pro práci v laboratorním prostředí, především v dopadajícím světle, s možností snímání obrazu ze samostatného optického výstupu (ne přes nástavec na okulár).

Požadavky na technické provedení:

- LED iluminační stativ pro pozorování v procházejícím světle. ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **2** - MMD31100, - C-DS stativ pro procházející světlo,
- **3** - MME42300, - C-DSLU LED osvětlení pro C-DS iluminační stativ
- **4** - MNE82203, - AZLED-PCU síťová šňůra (220-240V)



C-DS Diascopic Stand S

Features a hand rest for comfortable operation. Used in conjunction with C-DSLU LED Unit for Dia Illumination

- samostatný světelný zdroj dopadajícího světla. ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **13** - FL_250400, - Zdroj studeného LED světla KL 2500 LED
- **14** - FL_154202, - Dvojitý pevný světlovod, průměr 4.5, délka 600mm

- trinokulár s možností připojení snímacího zařízení (fotoaparátu). ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **5** - MNB53550, - P-TL100 Trinokulární tubus s možností připojení snímacího zařízení (fotoaparátu)

P-TL100 Trinocular Tube

15° of inclination angle allows observation with comfortable posture even when using a thick stand or intermediate tube. Optical path switching ratio of eyepiece:camera port is 100:0/0:100.



- rozsah zoomu minimálně 10:1. ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **6** - MNA52100, - SMZ1270 Zoomovací tělo stereomikroskopu, Parallel-optics type, Zoom poměr **12.7:1**

**- objektiv Plan Apo 1x
ANO-SPLŇUJE**

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **7** - MNH54100, - Objektiv P-Plan Apo 1X-WF (W.D.70mm)

Objectives

A wide selection with various magnifications and working distances is available, including high-NA, high-resolution and wide-viewfield Plan Apo WF series objectives with superior image flatness and chromatic aberration correction.

SMZ1270/1270i

SMZ800N

1

2

3

4

5

1 Plan Apo 0.5x/WF

2 Plan Apo 0.75x/WF

3 Plan Apo 1x/WF

4 ED Plan 1.5x/WF

5 ED Plan 2x/WF

	Objectives	Working distance (mm)	Zoom magnification	NA	Actual FOV ^{*1}
Plan Apo	0.5x/WF	82	0.63x	0.0095	69.8
			8x	0.0525	5.5
	0.75x/WF	107	0.63x	0.0143	46.6
			8x	0.0788	3.7
ED Plan	1x/WF	70	0.63x	0.0190	34.9
			8x	0.1050	2.8
	1.5x/WF	44	0.63x	0.0285	23.3
			8x	0.1575	1.8
2x/WF	35	0.63x	0.0380	17.5	
		8x	0.2100	1.4	

*1 With C-W10x0.8 eyepiece

^{*1} With C-W10x8 eyepiece

- okuláry 10x s dioptrickou korekcí 2 ks, včetně gumových očí, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- 8 - MMK30102, - C-W 10XA-22mm zorné pole, okulár s dioptrickou korekcí 2ks
- 9 - MAK99000, - očné CFI UW gumová rovná 2ks

- nastaviteľná vzdálenosť okulárů, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- 5 MNB53550 P-TL100 Trinokulární tubus s možností připojení snímacího zařízení (fotoaparátu). Trinokulární tubus má nastaviteľnou vzdálenosť okulárů

P-TL100 Trinocular Tube

15° of inclination angle allows observation with comfortable posture even when using a thick stand or intermediate tube. Optical path switching ratio of eyepiece:camera port is 100:0/0:100.

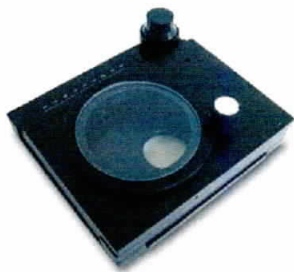


Příslušenství:

- samostatný stůl s křížovým posuvem XY

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- 10 40 021 Křížový stůl s posuvem XY a rotací MS ZWT 304



Vertikálně uložené ovládání posuvů. Otočná pracovní deska přináší další výhody pro pohodlnou manipulaci s pozorovanými předměty.

- rozměry 180 x 155 x 34 mm
- rozsah posuvů X-Y 75x 55 mm
- otáčení pracovní desky 360°
- průměr podložního skla 95 mm

- samostatný světelný zdroj dopadajícího světla (studené světlo, LED, ekvivalent min. 250 W halogenové lampě, možnost ovládání pomocí PC, minimálně 2 pevné světlovody, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **11** FL_250400 Zdroj studeného LED světla KL 2500 LED



KL 2500 LED

Informace o výrobku

LED světelný zdroj pro nejvyšší výkon

KL 2500 LED je lídrem výkon v chladných světelných zdrojů z SCHOTT s LED světlem motoru. Vzhledem ke své vysokým světelným výkonem a speciálních funkcí, které je v souladu s pokročilými požadavky v biologických vědách a průmyslových aplikací stereoskopické mikroskopii a makroskopii. Jas je ekvivalentní 250-Watt Halogène zdroj studeného světla.

Výhody

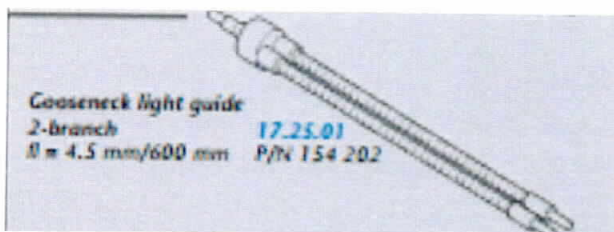
- všechny základní funkce, jako je široký rozsah napájení, nepřetržité stmívání 0-100% a slotem pro filtr se dvěma polohami
- PC ovladatelné přes USB
- připojení pro nožní spínač a dálkové ovládání
- elektronická funkce závěrky

- LCD displej zobrazuje nastavení jasu, provozní režim, nebo chybový kód
- Ovládání intenzity výkonu

- „husí krky“ – délka minimálně 600 mm), ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **12** FL_154202 Dvojitý pevný světlovod, průměr 4.5, délka 600mm



- náhradní objektivy 0,5x a 2x ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **13** MNH43050 Objektiv Achro 0,5x s pracovní vzdáleností 189mm

SMZ800N



- 1 Achro 0.5x
- 2 ED Plan 0.75x
- 3 Plan 1x

Objectives	Working distance (mm)	Zoom magnification	NA	Actual FOV ^{*1}
Acho	189	1x	0.0145	44
		8x	0.0525	5.5
ED Plan	117	1x	0.0218	29.3
		8x	0.0788	3.7

- **14** MNH54200 P-ED Plan 2X-WF (W.D. 35mm)

Objectives

A wide selection with various magnifications and working distances is available, including high-NA, high-resolution and wide-viewfield Plan Apo WF series objectives with superior image flatness and chromatic aberration correction.

SMZ1270/1270i

SMZ800N



- 1 Plan Apo 0.5x/WF
- 2 Plan Apo 0.75x/WF
- 3 Plan Apo 1x/WF
- 4 ED Plan 1.5x/WF
- 5 ED Plan 2x/WF

Objectives	Working distance (mm)	Zoom magnification	NA	Actual FOV ^{*1}
Plan Apo	82	0.63x	0.0095	69.8
		8x	0.0525	5.5
	107	0.63x	0.0143	46.6
		8x	0.0788	3.7
ED Plan	70	0.63x	0.0190	34.9
		8x	0.1050	2.8
	44	0.63x	0.0285	23.3
		8x	0.1575	1.8
2x/WF	35	0.63x	0.0380	17.5
		8x	0.2100	1.4

^{*1} With C-WTDB eyepiece

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- 15 MNN40920 C-POL polarizační souprava (polarizátor a analyzátor)

C-POL Polarizing Attachment

Simple polarizing observation is possible by placing the polarizer on the stage while the analyzer is attached to the tip of the objective lens.

SMZ1270/1270i

SMZ800N

SMZ745/745T

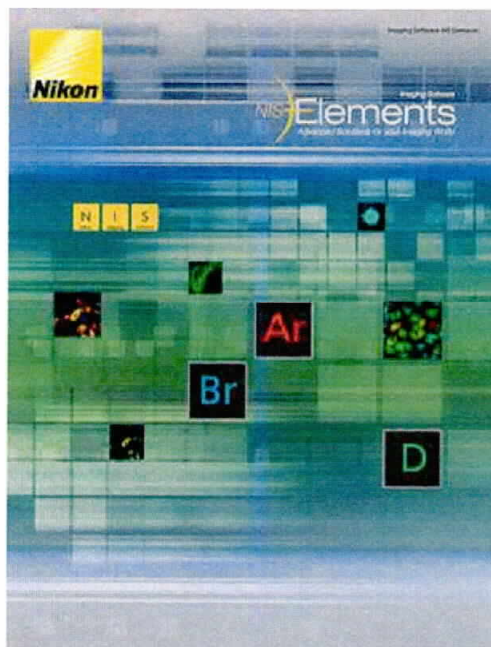


Software pro obrazovou analýzu

Použití přístroje:

- komplexní software pro analýzu obrazu použitelný pro práci ve výzkumu i v průmyslu

ANO-SPLŇUJE



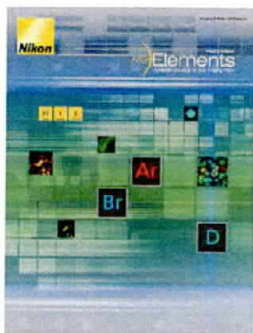
Požadavky:

- manuální i automatické měření ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **18 NIS_AR-SP** Program NIS-Elements AR, V4.3, archivace, zpracování a analýza obrazu; anotace, sešívání obrazů, interaktivní a automatické měření, reporty, vícekanálová fluorescence, komparace)

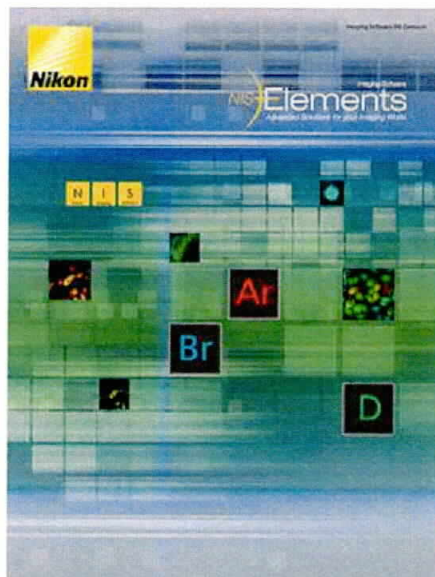
DOLOŽENO: VIZ PROSPEKT



- zpracování obrazu, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- 18 NIS_AR-SP Program NIS-Elements AR



- sešívání velkých obrazů, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

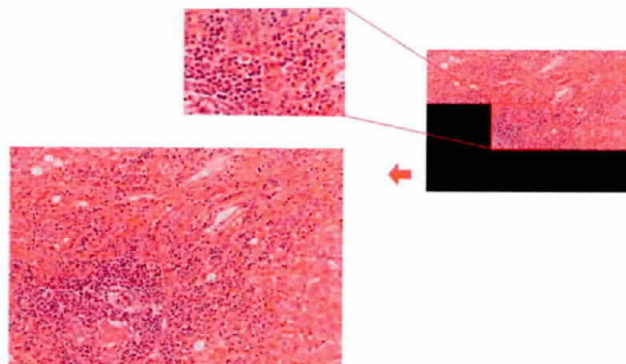
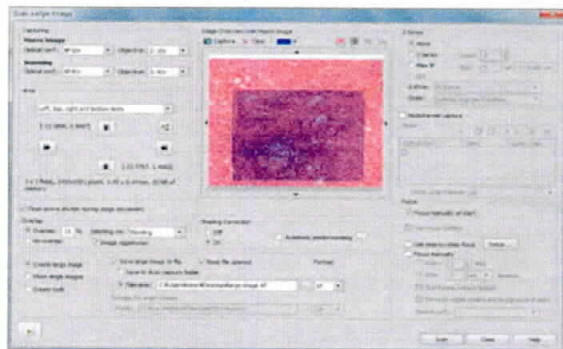
- 18 NIS_AR-SP Program NIS-Elements AR

Doloženo viz prospekt

Image Stitching (Large image)

Ar Br D

Large Image Acquisition generates a single high-magnification wide field-of-view image by automatically stitching multiple adjacent frames from a multipoint acquisition using a motorized stage or from multiple single images captured from a previous session. Users can easily select image acquisition ranges and areas from low magnification images.

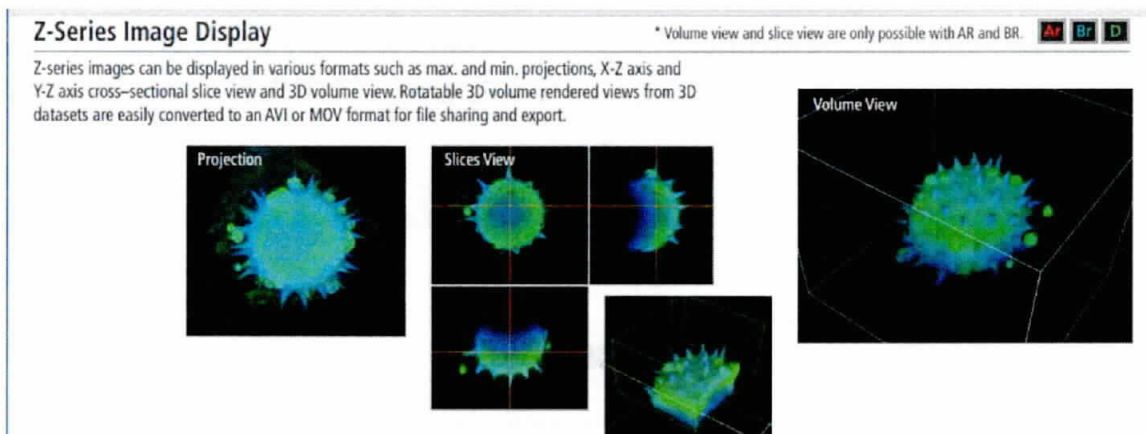
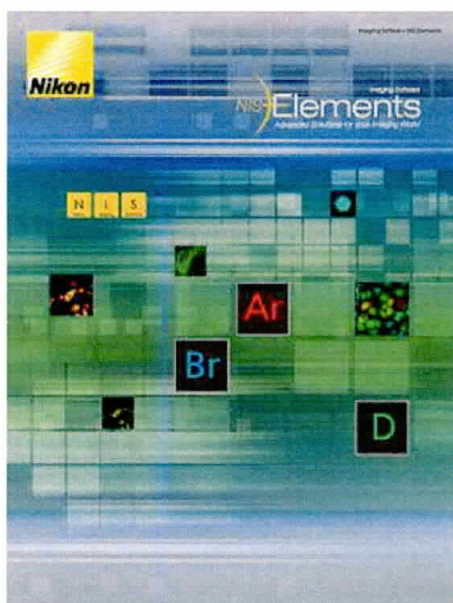


- 3D snímání a měření, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **18** NIS_AR-SP Program NIS-Elements AR
- **20** NIS_EDF Modul EDF, rozšířená hloubka ostrosti, ze série Z-optických snímků (řezů), anaglyfní obraz, 3D povrch + prohlížeč

Doloženo viz prospekt

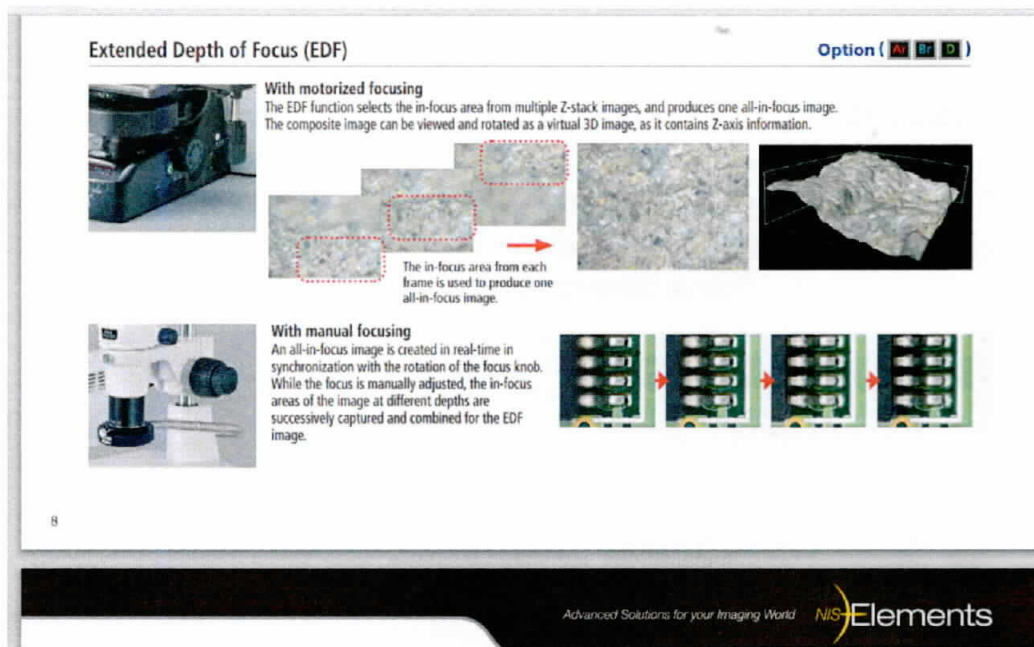


- rozšířená hloubka ostrosti, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **18** NIS_AR-SP Program NIS-Elements AR
- **20** NIS_EDF Modul EDF, rozšířená hloubka ostrosti, ze série Z-optických snímků (řezů), anaglyfní obraz, 3D povrch + prohlížeč

Doloženo viz prospekt:



- tvorba reportů, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **18** NIS_AR-SP Program NIS-Elements AR
- Doloženo viz prospekt:

Report Generation



Images captured with NIS-Elements have information such as acquisition details and analysis results, allowing export and PDF conversion of the image and the associated image header and data information.



- databázový modul ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

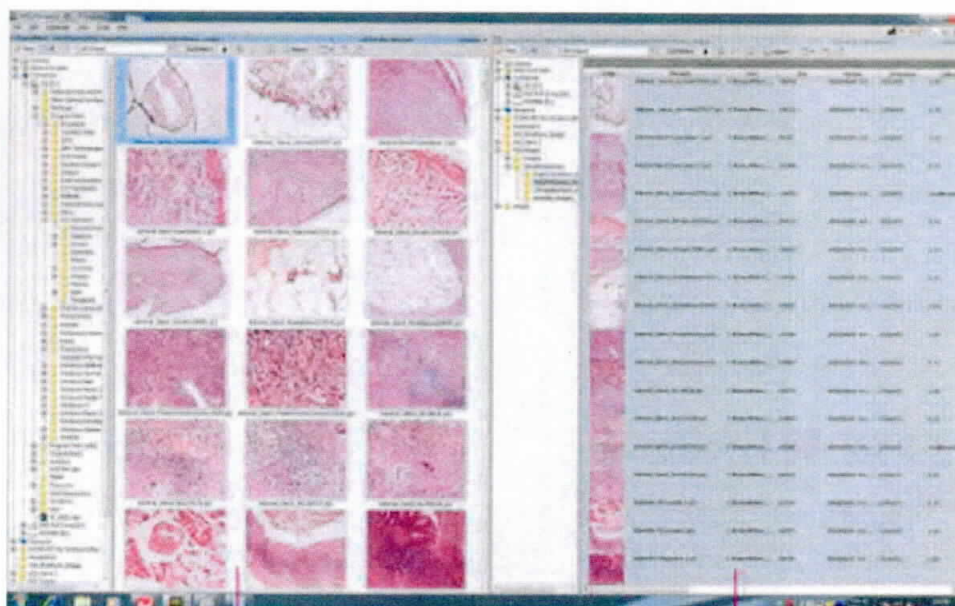
- 18 NIS_AR-SP Program NIS-Elements AR
- 19 NIS_DBASE Modul DBASE pro správu obrazových archivů,

Doloženo viz prospekt:

Database

Option (**Ar** **Br** **D**)

Using the organizer function, captured images are displayed in thumbnails for easy retrieval of the desired image. By simply clicking on the thumbnail image in this view, the image is easily opened. Sorting and filtering this database of images and datasets using acquisition details such as objective settings, date and author is an easy method for data management as well.



Organizer

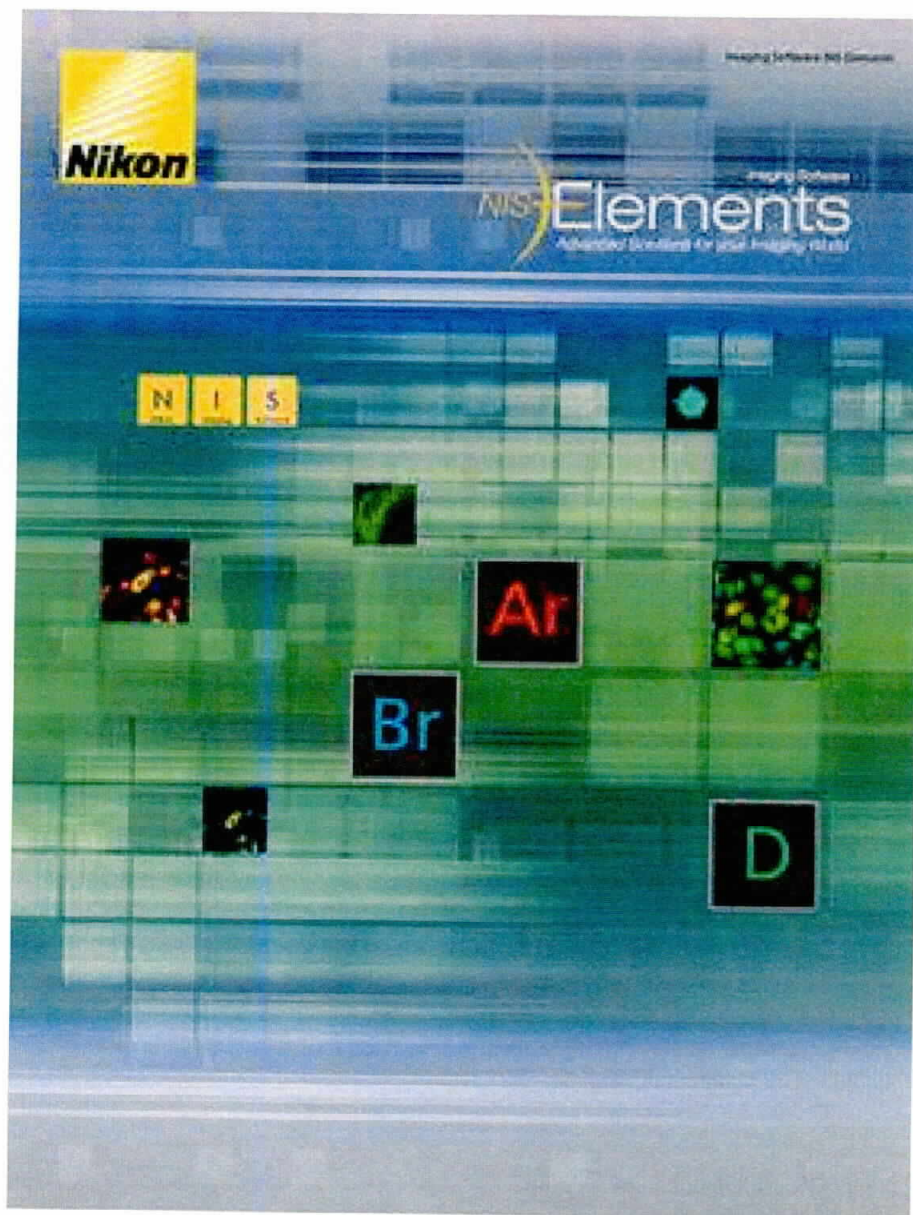
Database

- SW pro snímání digitální kamerou ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- 18 NIS_AR-SP Program NIS-Elements AR

Doloženo viz prospekt:

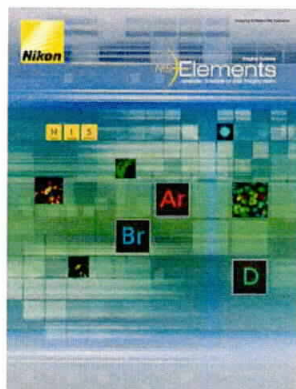


- ukládání souborů minimálně do těchto formátů: JPEG2000, ND, TIFF, JPG, BMP, AVI ,

ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- 18 NIS_AR-SP Program NIS-Elements AR
- Doloženo viz prospekt



Supported Operation System

Windows 7 Professional SP1 (32/64-bit version)

* NIS-Elements Ar and C are only compatible with the 64-bit version.

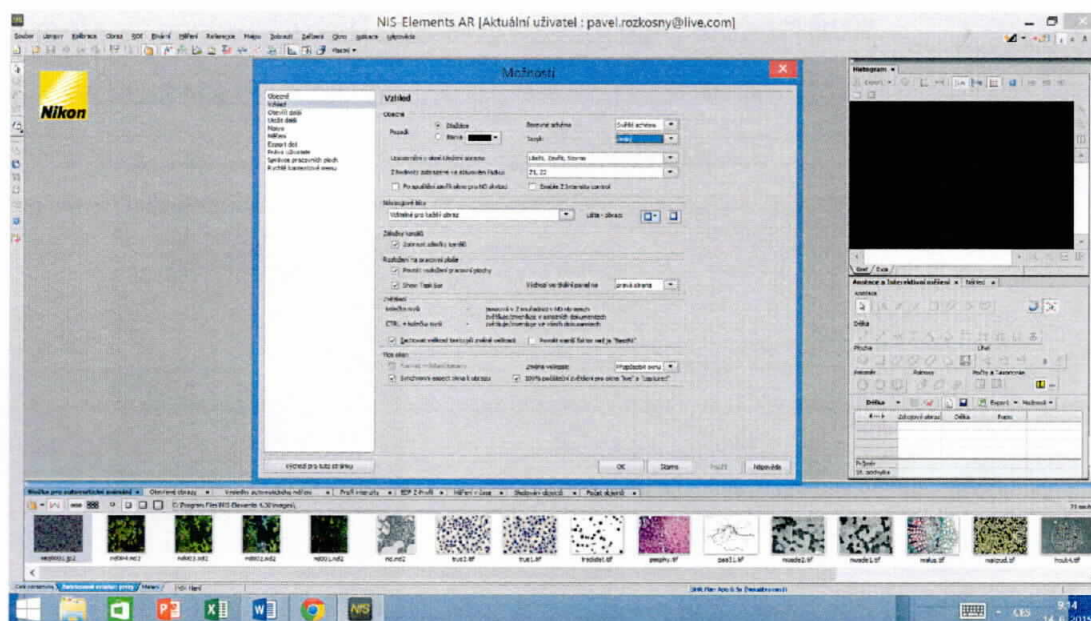
NIS-Elements is compatible with all common file formats, such as JP2, JPG, TIFF, BMP, GIF, PNG, ND2, JFF, JTF, AVI, ICS/IDS. ND2 is a special format for NIS-Elements. ND2 allows storing sequences of images acquired during nD experiments. It contains information about the hardware settings and the experiment conditions and settings.

- česká verze softwaru, s možností přepnutí do anglické verze, ANO-SPLŇUJE

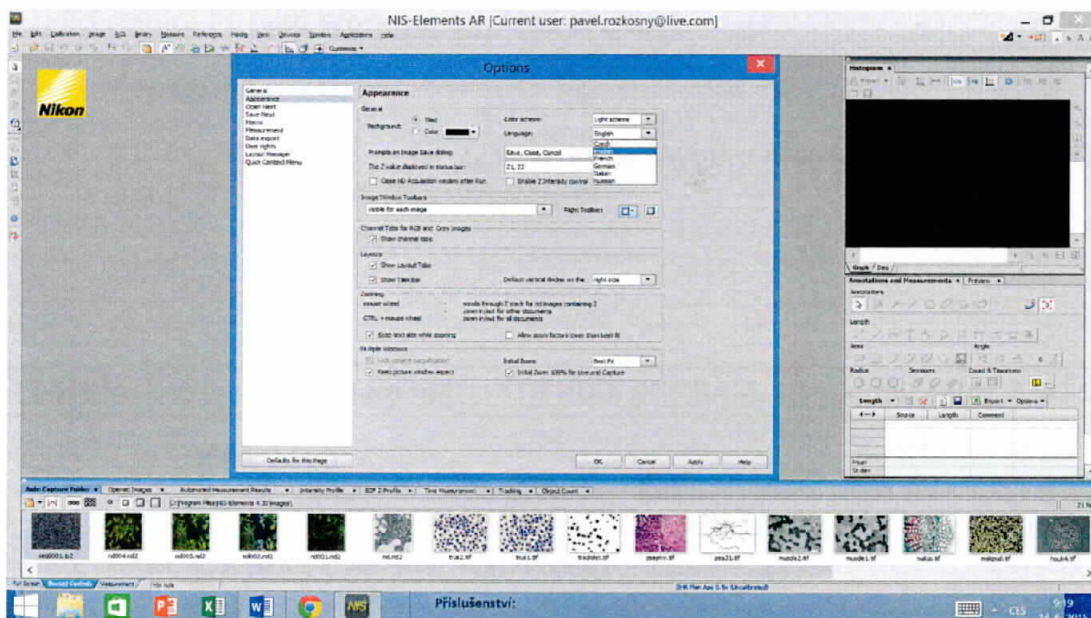
SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- 18 NIS_AR-SP Program NIS-Elements AR

Doloženo: přepnuto do české verze



Doloženo: přepnuto do anglické verze



- možnost vzdálené správy systému, ANO-SPLŇUJE

TeamViewer – řešení vše v jednom pro vzdálený přístup a podporu přes Internet

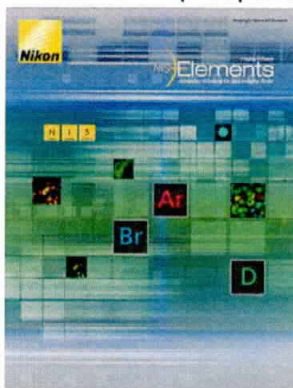
SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **18** NIS_AR-SP Program NIS-Elements AR

- možnost doplnění o další specializované moduly, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **18** NIS_AR-SP Program NIS-Elements AR
- Doloženo viz prospekt



Příslušenství:

- řídicí stanice PC typu Workstation, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **21** PC_Z2XXSFF2 HP Z230 Series SFF Workstation (Intel Core i3 Dual Core, 8 GB RAM, 1TB HDD, DVD±RW, Win7Pro64)

- požadované minimální parametry: 1TB HDD, 8GB RAM, standardní 64bit, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **21** PC_Z2XXSFF2 HP Z230 Series SFF Workstation (Intel Core i3 Dual Core, 8 GB RAM, 1TB HDD, DVD±RW, Win7Pro64)

- širokoúhlý LCD monitor minimálně 24 palců, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **22** WB904d362 Monitor velikost 24 palce Dell S2415HLCD, LED, IPS panel, 1000:1, 16:9, 250cd-m2, 6ms, 1920x1080, VGA, HDMI, repro



Stativ

Použití přístroje:

- univerzální stativ pro snímání makroskopických vzorků dřeva a materiálů pomocí fotoaparátu, makrooptiky nebo stereomikroskopu s možností osvětlení a motorizovaného posunu vzorků. Vše v dopadajícím světle.

ANO-SPLŇUJE

Ilustrační obrázek



Požadavky:

- **minimální rozměry podstavce stativu 600x500 mm, ANO-SPLŇUJE**

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **25. UM_BASE1** Základna stativu 600x575 mm (jedná se o zakázkovou výrobu, rozměry na přání zákazníka)

- **výška minimálně 1000 mm, ANO-SPLŇUJE**

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **26. UM_COL-12** Profil 80x40 mm, výška 1200 mm mm

- rameno s objektivovým držákem výškově polohovatelné v celém rozsahu výšky stativu, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- 27. UM_COLHLD Univerzální stativový držák, výškově nastavitelný

- rameno s objektivovým držákem délkově nastavitelné, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- 28. UM_HEI-EACF Držák optiky, Scope E-Arm, ostření, objímka 76 mm
- 29. UM_HEI-FMMF Držák kamery, Scope E-Arm, ostření, kamerový závit
- 30. UM_A1DHF Rameno pro UMS1 pro Scope E-Arm s délkově nastavitelným fokusem

- motorizovaný posun stolku XY, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- 31. ST_8MTF-102LS05 Motorizovaný skenovací stolek XY (102mm)
- 32. UM_HLDSTGXY Kryt XY stolku s montážními otvory a víčkem
- 33. BS_JOY Programovatelný joystick s klávesnicí

- 2 nezávislé osvětlovací tělesa, výškově i úhlově polohovatelná, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- 34. UM_LIGHT14 Světelné LED panely velké, 2 kusy po 14 bílých diodách, vč. držáku pro UMS1, diody ve dvou řadách, každá řada 7 diod je nezávisle ovladatelná z PC, výškově i úhlově polohovatelná
- 35. KB_LIGHT-UM Propojovací kabely LED panelů se stativem

- software pro ovládání motorizovaného stolku prostřednictvím PC, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- 36. ST_PRODIGY3 Controller Prodigy, 3 osy

Rutinní optický vzpřímený mikroskop

Použití přístroje:

- zkoumání mikroskopické stavby dřeva v procházejícím světle

Obecné požadavky:

- optický vzpřímený mikroskop pro práci v laboratorním prostředí, **ANO-SPLŇUJE**

NIKON Eclipse Ci-L

Ilustrační foto:



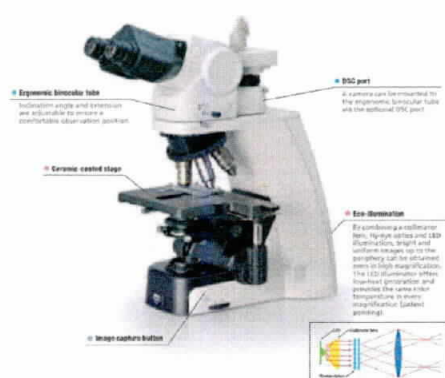
Upright Microscope
ECLIPSE
CI/L

Požadavky na technické provedení:

- stativ - hrubé a jemné ostření, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **39. MBA95000** Ci-L Stativ mikroskopu se zabudovaným bílým LED osvětlením, hrubé a jemné ostření, možnost aretace horní polohy stolku,
- **40. MBF41300** síťová šňůra BE



High-intensity and uniform
Eco-Illumination

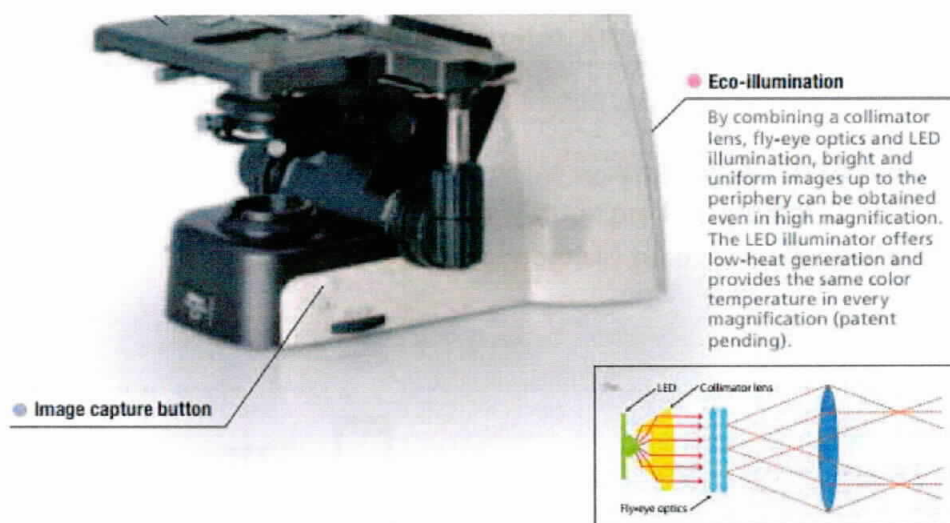
Manual model with LED Illumination

Featuring Eco-Illumination bright enough for phase contrast and simple polarizing microscopy while reducing lamp replacement with a long-life of 50,000 hours.

- bílé LED osvětlení, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **41. MBA95000** Ci-L Stativ mikroskopu se zabudovaným bílým LED osvětlením, hrubé a jemné ostření, možnost aretace horní polohy stolku,



High-intensity and uniform Eco-Illumination

Manual model with LED illumination

Featuring Eco-illumination bright enough for phase contrast and simple polarizing microscopy while reducing lamp replacement with a long-life of 60,000 hours.

- stolek s křížovým posuvem, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

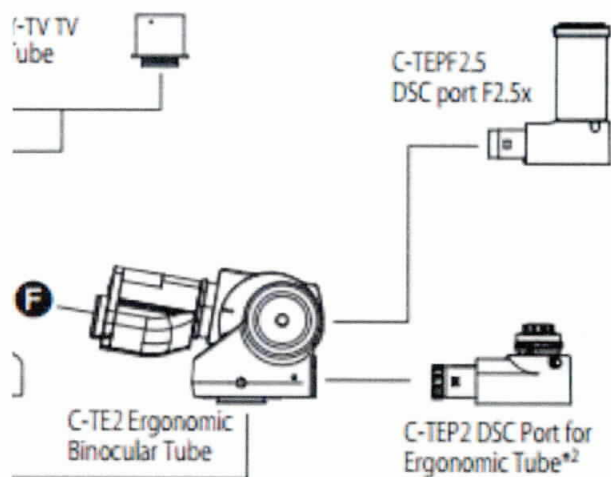
- **42. MBC91110** C-SR2S Pravostranný stolek s držákem pro dva preparáty a křížovým posunem X-Y



- trinokulár pro připojení snímacího zařízení (fotoaparátu), ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- 42. MBB93800 C-TE2 Ergonomický naklápěcí a výsuvný tubus s nastavitelnou vzdáleností okulárů s možností vložení třetího výstupu pro kameru (foto)
- 43. MBB96810C-TEPF2.5 DSC Port F2.5 pro Ergonomický tubus pro připojení digitální zrcadlovky



re digital
mens.

on a
lar tube F or
tube. Imaging
is possible
ular tube by
the DSC port.
mply pushing
n.



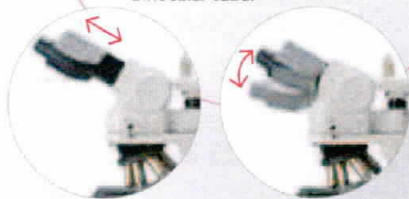
Ergonomic binocular tube

I want to undertake long-term
observation with minimal
discomfort.

The ergonomic binocular tube
can be inclined from 10° to 30° and
extended up to 40mm.

The eyelevel riser lifts the tube in
25mm increments (up to 100mm*).

* Up to 50mm with ergonomic
binocular tube.



- okulary 10x s dioptrickou korekcí 2 ks, včetně gumových očnic, ANO-SPLŇUJE

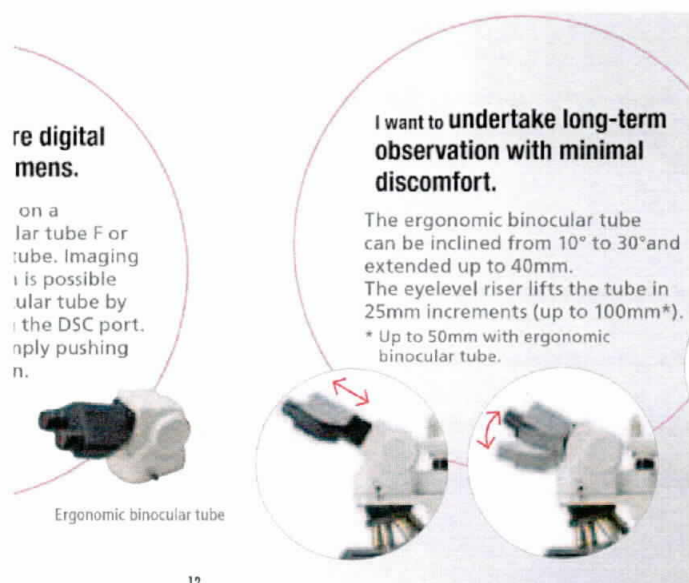
SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **44. MCK70100** CFI E 10x okulár se zorným polem 20 mm, 2ks
- **45. MAK99000** očníce CFI UW gumová rovná, 2ks

- nastavitelná vzdálenost a úhel okulárů, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **42. MBB93800** C-TE2 Ergonomický naklápěcí a výsuvný tubus s nastavitelnou vzdáleností okulárů s možností vložení třetího výstupu pro kameru (foto)



- objektivový revolver 6 pozic, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **46. MBP71316** C-N6 ESD 6-násobný objektivový revolver ESD

C-N6 ESD Sextuple
Nosepiece ESD



- objektivy Plan Achromat 4x, 10x, 20x, 40x, 60x, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- 47. MRL00042 CFI Plan Achromat 4X A N.A. 0.10, W.D. 30.0 mm
- 48. MRL00102 CFI Plan Achromat DL 10X N.A. 0.25, W.D. 10.5mm, PH 1
- 49. MRL00202 CFI Plan Achromat DL 20X, N.A. 0.40, W.D 1.3mm, PH 1
- 50. MRL00402 CFI Plan Achromat DL 40X , pružně uložený, N.A. 0.65, W.D. 0.57, pružně uložený, PH 2
- 51 MRH00602 CFI Plan Fluor 60X N.A. 0.85, W.D. 0.3 mm

CFI Plan Achromat Series for Phase Contrast

Microscope Objective Lenses

ŽÁDOST O CENOVOU NABÍDKU



SPECIFIKACE

CFI Plan Achromat DL 10x:	N.A. 0.25, W.D. 10.5mm, fázový prstenec Ph1; katalogové číslo MRL20102
CFI Plan Achromat DL 20x:	N.A. 0.40, W.D 1.3mm, fázový prstenec Ph1; katalogové číslo MRL20202
CFI Plan Achromat DL 40x:	N.A. 0.65, W.D. 0.57, pružně uložený, fázový prstenec Ph2; katalogové číslo MRL20402

PŘEHLED

SPECIFIKACE

LITERATURE

PRODUCT SELECTORS



- kondenzor pro práci ve světlém poli (bright-field) pro zvětšení minimálně 4x – 60x,

ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **52. MBL73105** C-C Phase Turret Condenser C-C Phase Turret Condenser
Kondenzor pro fázový kontrast PH 1, PH 2, PH 3, BF, DF, 0,

Tento kondenzor v poloze A se používá pro práci ve světlém poli pro objektivy 4x-100x



- kondenzor pro fázový kontrast - kondenzor pro práci v temném poli, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **52. MBL73105** C-C Phase Turret Condenser C-C Phase Turret Condenser
Kondenzor pro fázový kontrast PH 1, PH 2, PH 3, BF, DF, 0, A

Tento kondenzor v poloze DF se používá pro práci v temném poli pro objektivy



- příslušenství pro práci v polarizovaném světle, ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **53.** MCN71920 P-SA analyzátor
- **54.** MDN11920 polarizátor pro procházející světlo

Simple polarizing microscopy

This method is ideal for observing amyloid and crystals. To set up, install the polarizer over the field lens and the analyzer.



Simple Polarizing Set C

Příslušenství:

- snímací zařízení (fotoaparát) kompatibilní s mikroskopem, ANO-SPLŇUJE

- specifikace fotoaparátu: odolné tělo z kovové slitiny, čip minimálně 15 Mpx, full HD video, napájení akumulátor, úhlopříčka displeje minimálně 3", USB výstup, formáty minimálně RAW a JPE

ANO-SPLŇUJE

SPLŇUJE POLOŽKA ČÍSLO:

- **55.** NIKON D 7100 Digitální fotosystém NIKON D 7100, 24,1 Mpx, OBJEKTIVEM 18-105 VR, , napájecí zdroj (akumulátor), paměťová karta, TĚLO Z HOŘČÍKOVÉ SLYTINY, úhlopříčka displeje LCD s vysokým rozlišením: 8cm-3,2 palce, USB výstup, formáty minimálně RAW a JPE

Odolné tělo z hořčíkové slitiny, čip 24,1 Mpx, full HD video, napájení akumulátor, úhlopříčka displeje LCD s vysokým rozlišením: 8cm/3,2" monitor s cca 1 229 000 pixely a širokým pozorovacím úhlem. USB výstup, formáty RAW a JPE



Rozlišení: 24,1 Mpx

Obrazový snímač: snímač CMOS o rozměrech 23,5 x 15,6 mm

Časy závěrky: 1/8000–30 s v krocích po 1/3 nebo 1/2 EV, Bulb (B), Time (T), X250

Citlivost ISO: ISO 100–6400 s možností dalšího zvýšení na ISO 25 600

Videosekvence: Full HD 1920 x 1080

Sériové snímání: 6 obr./s

Paměťová karta: SD, SDHC, SDXC

Velikost LCD: 3,2"/8cm displej s rozlišením 1 229 000 bodů

Hledáček: Pevně vestavěný pentagonální hranol

Napájení: Dobíjecí lithium-iontová baterie EN-EL15

Rozměry Š x V x H: 135,5 x 106,5 x 76 mm

Hmotnost: 765 g

Citlivost ISO 100–6400 s možností dalšího zvýšení na ISO 25 600: zaručuje výjimečnou výkonnost za nízké hladiny osvětlení.

Výkonný hledáček: zobrazuje cca 100 % obrazového pole a nabízí zvětšení 0,94×.

Monitor LCD s vysokým rozlišením:
8cm/3,2" monitor s cca 1 229 000 pixelů a širokým pozorovacím úhlem.

Praktické přenosné provedení: výkonné vybavení v těle kompaktních rozměrů s hmotností pouhých 675 g.

Odolné tělo s kryty z hořčíkové slitiny:
utěsněné proti prachu a klimatickým vlivům.

Dva sloty pro paměťové karty SD: umožňují postupný záznam snímků, zálohování nebo oddělený záznam snímků RAW a JPEG.

Snadno dostupné praktické funkce:
zlepšené tlačítko „i“ a možnost bodového vyvážení bílé barvy pro rychlé a přesné nastavení vyvážení bílé barvy v režimu živého náhledu.

Funkce Active D-Lighting (ADL): zachovává detaily ve světlech a stínech pro optimálně vyvážené snímky.

Vysoký dynamický rozsah (HDR):
kombinuje dvě expozice na jediném snímku pro získání snímků kontrastních motivů s vysokou úrovní detailů.

Režim speciálních efektů: umožňuje vybírat a aplikovat efekty na statické snímky a videosekvence v režimu živého náhledu.

Objektivy NIKKOR: s vysoce oceňovanými objektivy NIKKOR plně využijete výhod obrazového snímače fotoaparátu s 24,1 milionů pixelů a režimem výřezu 1,3× při tvorbě výjimečných snímků a oceníte snadnou přenosnost objektivů formátu DX.

Dálkové ovládání: pomocí bezdrátového vysílače/přijímače WR-R10 a bezdrátového vysílače WR-T10 můžete bezdrátově ovládat spuštění závěrky, resp. můžete v kombinaci s dálkovým ovládáním WR-1 plně ovládat nastavení fotoaparátu.

* Kompatibilní s chytrými zařízeními s operačními systémy iOS™ a Android™. Tato funkce vyžaduje použití speciální aplikace Wireless Mobile Adapter Utility, která je k dispozici zdarma ke stažení na webových stránkách Google Play™ a Apple App Store™. Android, Google, Google Play, YouTube a další názvy jsou ochranné známky společnosti Google Inc.