



LÉKAŘSKÁ
FAKULTA

Smlouva odběr./dodav. č. 4402/0002/16
Č. zakázky 9801/110 815
Č. činnosti 4744
Č. FÚ 0002
Datum 15/6/16 Podpis [signature]

ČÁST č. 3 VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „občanský zákoník“)

1. SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

Masarykova univerzita,
se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno,
Lékařská fakulta
na adrese: Kamenice 753/5, 625 00 Brno-Bohunice
zastoupená: prof. MUDr. Jiřím Mayerem CSc., děkanem LF MU
IČ: 00216224,
DIČ: CZ00216224,
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Brno-město
č. účtu: 174-85636621/0100
kontaktní osoba ve věcech smluvních: Ing. Marek Buriška
Masarykova univerzita je veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb., nezapsaná
v obchodním rejstříku

Ing.
Marek
Buriška

Digitálně podepsal
Ing. Marek Buriška
DN: c=CZ,
o=Masarykova
univerzita [IČ
00216224],
ou=174788, cn=Ing.
Marek Buriška,
serialNumber=P2882
36
Datum: 2016.06.22
14:50:57 +02'00'

(dále jen jako „Kupující“)

PRODÁVAJÍCÍ:

Obchodní firma/název/jméno: **NIKON spol. s r. o.**
Sídlo/místo podnikání: K Radotínu 15, 156 00 Praha 5 Zbraslav
IČ: 61509426
DIČ: CZ61509426
Zastoupen: Makoto Sone - jednatel
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném Městským soudem v Praze, v oddílu C, vložce
30227
Bankovní spojení: Raiffeisen Bank, a. s., číslo účtu: 5011031083/5500
Korespondenční adresa: K Radotínu 15, 156 00 Praha 5 Zbraslav
Kontaktní osoba: Ing. Ondřej Sedlák, tel. č.: 724 556 731, e-mail:
ondrej.sedlak@nikon.com
Kontaktní osoba pro reklamace věcí: Ing. Ondřej Sedlák, tel. č.: 724 556 731, e-mail:
ondrej.sedlak@nikon.com

(dále jen jako „Prodávající“)

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1 Předmětem této Smlouvy (dále též „Smlouva“) je **dodávka nového laboratorního přístroje – Invertovaný mikroskop pro pozorování tkáňových kultur pro potřeby Fyziologického ústavu LF MU**, podrobně specifikovaného v příloze č. 1 a č. 2 této Smlouvy (dále též „Zboží“) pro účely vymezené v čl. 2.3 této Smlouvy. Definici předmětu této Smlouvy upřesňuje podrobná technická specifikace, která je obsažena v příloze č. 1 a č. 2 této Smlouvy a tvoří nedílnou součást této Smlouvy.

2.2 Součástí předmětu plnění dle této Smlouvy je rovněž:

- a) předání veškerých dokladů požadovaných právními předpisy ČR k používání předmětu plnění - Zboží. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění, a že Kupujícímu předal veškeré doklady potřebné k provozování předmětu plnění, za což Kupujícímu ručí.
- b) doprava Zboží do místa plnění
- c) instalace, ověření funkčnosti Zboží a uvedení Zboží do provozu,
- d) technické a aplikační seznámení uživatelů s obsluhou
- e) bezplatný servis po dobu celé záruční lhůty dle čl. 6.1. této Smlouvy v rozsahu stanovém výrobcem včetně validace a kalibrace (jestliže je výrobce nebo právní předpisy ČR vyžadují) včetně veškerých oprav, dodávky náhradních dílů a dále včetně cestovného a práce servisních techniků.

2.3 Zboží bude způsobilé k užití pro účel této Smlouvy, kterým je *použití pro výuku, vědu a doplňkovou činnost* na pracovišti Lékařské fakulty specifikovaném v čl. 5.1 této Smlouvy. Kupující očekává, že vlastnosti Zboží budou odpovídat jeho plánovanému každodennímu využití a intenzivnímu zatížení. Zboží definované v příloze č. 2 této Smlouvy musí rovněž splňovat veškeré technické parametry definované v příloze č. 1 této Smlouvy. Dále bude Zboží splňovat veškeré technické standardy a normy předepsané platnou legislativou České republiky. Prodávající podpisem této Smlouvy zejména prohlašuje, že Zboží je:

- a) ve výlučném vlastnictví Prodávajícího a neváznou na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob.
- b) nové, originální, nepoužité a nemá žádné vady faktické ani právní

2.4 Neposkytnutí součástí předmětu plnění dle čl. 2.2 této Smlouvy a nesplnění technických parametrů definovaných v příloze č. 1 této Smlouvy, technických standardů a norem předepsaných platnou legislativou České republiky se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.

2.5 Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat a předat Kupujícímu Zboží specifikované v příloze č. 2 této Smlouvy do místa plnění a převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Prodávající odpovídá za to, že dodávka Zboží bude provedena s odbornou péčí a v souladu se všemi platnými právními předpisy, touto Smlouvou i příslušnými přílohami k této Smlouvě a s relevantními technickými a kvalitativními normami.

2.6 Kupující se zavazuje řádně a včas Zboží převzít. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu za podmínek a způsobem uvedeným v této Smlouvě. Kupující se stává vlastníkem Zboží a nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího podpisem Předávacího protokolu specifikovaného v čl. 5.7 této Smlouvy.

3. KUPNÍ CENA

3.1 Kupní cena je stanovena na základě nabídky Prodávajícího předložené v rámci výběrového řízení jako cena maximální a nepřekročitelná pro dodávku vymezenou v čl. 2 této Smlouvy a činí:

174.242,88,- Kč (slovy Stosedmdesátčtyřitisícdvěstěčtyřicetdva korun českých a osmdesátosm haléřů) bez DPH

36 591,00,- Kč (slovy Třicetšesttisícipětsetdevadesátjedna korun českých) DPH

210.833,88,- Kč (slovy Dvěstědesettisícosmsettřicettři korun českých a osmdesátosm haléřů) včetně DPH

Pro veřejnou zakázku je stanovena maximální cena: 181 800,- Kč bez DPH

Kupní cena obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží zejména náklady pořízení Zboží včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu Zboží do místa plnění včetně případných nákladů na manipulační a mechanismy, náklady na pojištění Zboží, ostrahu Zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou a náklady na průvodní dokumentaci. Sjednaná kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.

- 3.2 Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků Kupujícího na předmět plnění této Smlouvy a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré náklady, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku Prodávajícího z této Smlouvy, a že při stanovení ceny dle této Smlouvy zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené v této Smlouvě.
- 3.3 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také „DPH“), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Sjednaná kupní cena dodávky Zboží je cenou nejvýše přípustnou.

4. PLATEBNÍ PODMÍNKY A PODMÍNKY RUČENÍ ZA NEZAPLACENOU DPH

- 4.1 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.
- 4.2 Kupní cena bude uhrazena po řádném předání a převzetí dodávky dle čl. 5.5 této Smlouvy na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených Prodávajícím.
- 4.3 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení bezchybné faktury do sídla Kupujícího. Smluvní strany si sjednávají, že se § 1963 Občanského zákoníku pro úpravu splatnosti faktur nepoužije a bude nahrazen ujednáními této Smlouvy.
- 4.4 Faktura musí být Prodávajícím doručena do 14 dnů od okamžiku splnění dodávky. V případě nesplnění této lhůty je Prodávající v prodlení, které vylučuje prodloužení Kupujícího se zaplacením kupní ceny.
- 4.5 Faktura Prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., v platném znění, a zákonu č. 235/2004 Sb., v platném znění, a mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 odst. 1 občanského zákoníku. K faktuře bude dále přiložena příloha – Předávací protokol specifikovaný v čl. 5.7 této Smlouvy. Faktura musí obsahovat zejména:

- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
- identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ
- identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
- náležitosti obchodní listiny
- bankovní účet, na který má být provedena platba, který však musí být správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.
- popis obsahu účetního dokladu
- datum vystavení
- datum uskutečnění zdanitelného plnění
- výši ceny bez daně celkem
- sazbu daně
- výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů

- cenu celkem včetně daně
- podpis odpovědného osoby Prodávajícího
- přílohy:
 - originál oboustranně podepsaného Předávacího protokolu

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácena k opravě bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury. Za nesplněnou náležitost faktury se považuje rovněž uvedení účtu, který není zveřejněn správcem daně ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále také jen ZoDPH). V tomto případě bude, dle volby Kupujícího, buď faktura vrácena bez proplacení, nebo zaplácena na jiný účet Prodávajícího, který je zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZoDPH.

- 4.6 Prodávající je povinen neprodleně písemnou formou informovat Kupujícího o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH, jež by mohla mít vztah k nezaplacení zdanitelného plnění dle ZoDPH. Kupující si v případě obdržení takovéto informace o skutečnostech uvedených § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH vyhrazuje právo uhradit za Prodávajícího daň (dále jen „DPH“) ze zdanitelného plnění dle této Smlouvy přímo jeho příslušnému správci daně. V případě nedodržení informační povinnosti dle tohoto článku je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu dle článku 8.6 této Smlouvy.
- 4.7 Smluvní strany berou na vědomí, že správce daně zveřejňuje ode dne 1. 4. 2013 nespolehlivého plátce DPH v rejstříku nespolehlivých plátců DPH vedeném MF ČR a že Kupující, dle § 109 odst. 3 ZoDPH ručí jako příjemce zdanitelného plnění k okamžiku jeho uskutečnění za nezaplacenou DPH z tohoto plnění.
- 4.8 Pokud v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je Prodávající zdanitelného plnění veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, anebo nastane některá z jiných skutečností rozhodných pro ručení Kupujícího, je Kupující oprávněn zaplatit Prodávajícímu pouze kupní cenu bez DPH a DPH odvést příslušnému správci daně dle platných právních předpisů. O provedené úhradě DPH správci daně bude Kupující Prodávajícího informovat kopií oznámení pro správce daně dle § 109 a) ZoDPH bez zbytečného odkladu.
- 4.9 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího, a to i v případě, že Kupující plní dle čl. 4.8 této Smlouvy příslušnému správci daně.

5. MÍSTO PLNĚNÍ, LHŮTA PLNĚNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

- 5.1 Místem plnění je Fyziologický ústav Lékařské fakulty MU, nacházející se v budově (pavilonu) A 20, v areálu Univerzitního kampusu Bohunice, Kamenice 753/5, 625 00 Brno, místnost určí níže uvedená kontaktní osoba pro převzetí dodávky Zboží (přístroje)

**Kontaktní osoba pro převzetí dodávky Zboží: doc. PharmDr. Petr Babula, Ph.D.,
tel.: 549 49 1341, E-mail: babula@med.muni.cz.**

- 5.2 Prodávající je povinen zahájit plnění dle této Smlouvy, tj. přípravu Dodávky Zboží ihned po podpisu této Smlouvy.
- 5.3 Prodávající se zavazuje veškeré Zboží řádně dodat a protokolárně předat Kupujícímu nejpozději do 30 dnů ode dne podpisu této Smlouvy (dále také „termín předání a převzetí Zboží“). Prodávající je povinen informovat Kupujícího o přesném termínu dodávky Zboží, a to nejpozději 5 dnů před realizací dodávky Zboží, tj. před termínem předání a převzetí Zboží. Prodlení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží a jejím předáním se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.
- 5.4 Termín předání a převzetí zboží může být přiměřeně prodloužen:

- jestliže dojde k přerušení přípravy dodání Zboží na základě písemného pokynu Kupujícího.
- jestliže dojde k přerušení přípravy dodání zboží způsobeného nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou vzniklou nezávisle na vůli stran (tzv. vyšší moc) ve smyslu § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku, smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.

Prodloužení Termínu předání a převzetí se určí podle doby trvání překážky nebo neplnění závazků Kupujícího sjednaných touto Smlouvou, s přihlédnutím k době nezbytné pro obnovení prací, za podmínky, že Prodávající učinil veškerá opatření ke zkrácení nebo předejití zpoždění a po písemné dohodě smluvních stran.

5.5 Dodávka se považuje podle této Smlouvy za splněnou a řádně provedenou, pokud Zboží bylo:

- řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - řádně nainstalováno a řádně uvedeno do provozu,
 - uživatelé byli technicky a aplikačně seznámeni s obsluhou
 - protokolárně převzato Kupujícím na místě dle čl. 5.1 této Smlouvy, formou protokolu o předání, převzetí Zboží (dále jen „Předávací protokol“)
- Ujednání o závazku poskytovat Kupujícímu bezplatný servis po dobu celé záruční lhůty (čl. 6.1 této Smlouvy) tím není dotčeno.

5.6 Den protokolárního převzetí Kupujícím dle čl. 5.5 této Smlouvy je dnem zdanitelného plnění dle čl. 4.5 této Smlouvy.

5.7 O splnění dodávky Zboží bude vyhotoven Předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti a přílohy:

- název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího,
- identifikace kupní smlouvy,
- označení dodaného Zboží včetně výrobního čísla,
- datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky,
- stav Zboží v okamžiku jeho předání a převzetí,
- seznam předaných dokladů a dokumentace,
- seznam uživatelů technicky a aplikačně seznámených s obsluhou
- ověření, zda bylo splněno řádně.

5.8 Splněním dodávky Zboží stvrzeným podpisem kontaktních osob podle této Smlouvy na Předávacím protokolu, přechází na Kupujícího nebezpečí vzniku škody na Zboží, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad Zboží. Do doby splnění dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce Zboží Prodávající.

6. ZÁRUKA A PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

6.1 Prodávající odpovídá za věcné i právní vady, jež má Zboží v době jeho předání, vady zjištěné v období mezi předáním Zboží Kupujícímu a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době. Prodávající garantuje, že Zboží si po dobu záruční doby zachová své vlastnosti specifikované touto Smlouvou, zejména všechny vlastnosti definované v přílohách č. 1 a č. 2 této Smlouvy, a že v průběhu záruční doby bude způsobilé ke každodennímu použití k účelu definovanému v čl. 2.3. této Smlouvy. Záruční doba za jakost dodaného Zboží, tj. funkčnost Zboží jako celku na celý předmět plnění dle této Smlouvy, činí:

- **24 měsíců.**

Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu dodávky Zboží Kupujícím.

6.2 Pro dodávky Zboží, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce dle čl. 6.1 této Smlouvy.

6.3 Požadavek na odstranění vad Zboží, které se projeví v období v záruční době, Kupující uplatní u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a

to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamaci). I reklamáce odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým ji požaduje odstranit. Kupující je oprávněn požadovat

- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná
- odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na Zboží v průběhu záruční doby více než pět různých vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od této Smlouvy, i když třetí stejná či šestá různá či poslední vzniklá vada je vada odstranitelná opravou.

- 6.4 Na záruční opravy nastoupí prodávající v místě instalace Zboží dle této Smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, a to v pracovní dny v pracovní době nejpozději **do 5 dnů ode dne doručení reklamace Kupujícím**.
- 6.5 Prodávající se dále zavazuje odstranit vadu a opravit Zboží a uhradit veškeré náklady s tím spojené, nejpozději: **do 20 dnů od doručení reklamace Kupujícím**. I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu po odsouhlasení Kupujícím odstranit - v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. Pokud Prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamáce bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 6.6 O odstranění reklamované vady sepiší prodávající a Kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje. Na částí Zboží, které byly v rámci záruky vyměněny za nové, počíná běžet nová záruční doba dle čl. 6.1. této Smlouvy ode dne podepsání protokolu o odstranění vady.
- 6.7 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 6.8 Prodávající je povinen v rámci odstranění vad Zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem Zboží, pokud se smluvní strany výslovně nedohodnou jinak.
- 6.9 Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2099 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.
- 6.10 Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2113 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.

7. ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

- 7.1 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.
- 7.2 Prodávající je povinen po celou dobu životnosti Zboží (přístroje) minimálně však po dobu 3 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby za jakost dle čl. 6.1 této Smlouvy zabezpečit na výzvu Kupujícího za úplat v ceně místně a čase obvyklé pozáruční servis včetně preventivních

prohlídek, a to ve lhůtách stanovených pro záruční servis v čl. 6.4. a 6.5. této Smlouvy. Náklady na pozáruční servis hradí Kupující.

- 7.3 Náklady na pozáruční servis hradí Kupující. V případě, že náklady na odstranění vady přesáhnou 40 000 Kč je Prodávající povinen práce na odstraňování vad pozastavit, informovat Kupujícího o výši nákladů a vyčkat na schválení vynaložených nákladů ze strany Kupujícího. Lhůta na odstranění vad dle čl. 7.2. počíná běžet od začátku dnem doručení schválení vynaložených nákladů Prodávajícímu.

8. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 8.1 Pokud bude Prodávající se splněním dodávky Zboží v prodlení proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému podle této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 8.2 Pokud prodlení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému dle této Smlouvy přesáhne čtrnáct dnů, je Kupujícímu oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 0,10% z Kupní ceny (bez DPH) za patnáctý a každý další i započatý den prodlení.
- 8.3 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
- 8.4 Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků státního rozpočtu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Úrok z prodlení dle tohoto odstavce se nepočítá z DPH, kterou Kupující odvede přímo na účet správce daně Prodávajícího dle článku 4.7 až 4.9 této Smlouvy.
- 8.5 Pokud Prodávající neodstraní poruchu Zboží vzniklou do doby dle článku 7.2. této Smlouvy po uplynutí záruční lhůty, popř. neprovede pozáruční servis na základě výzvy kupujícího dle čl. 7.2 této Smlouvy, ve lhůtě stanovené čl. 7.2 této Smlouvy je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každou poruchu, s jejímž odstraněním je Prodávající v prodlení, za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta dle tohoto odstavce se neuplatní v případech, kdy je vada Zboží neodstranitelná z objektivních důvodů.
- 8.6 V případě nedodržení informační povinnosti dle čl. 4.6 této Smlouvy je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20 % z výše této potenciálně nezaplacené daně (z částky, jakou Kupující ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 odst. 1 písm. a) ZoDPH).
- 8.7 Smluvní pokuty dle této Smlouvy se hradí na základě faktur. Strana, která je povinná smluvní pokutu uhradit, tak musí učinit nejpozději do třiceti (30) dnů od dne obdržení příslušné faktury. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.
- 8.8 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje. Smluvní strany se dohodly, že pro uplatnění smluvní pokuty a nároku na náhradu škody vyplývající z porušení této smlouvy se nepoužije § 2050 Občanského zákoníku

9. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 9.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním předmětu plnění, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od této Smlouvy.
- 9.2 Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v následujících případech:
- že dojde k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou,

- že proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení;
 - že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní;
 - že Prodávající nebude i přes písemnou výzvu Kupujícího respektovat pokyny Kupujícího
 - v souladu s § 82 odst. 8 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), v případě, že prodávající uvedl ve své nabídce do veřejné zakázky, jejímž výsledkem je tato Smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek této veřejné zakázky.
- 9.3 Prodávající je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Kupujícího podle této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se považuje na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 30 ti dní po dni splatnosti příslušné faktury splňující náležitosti specifikované v čl. 4.6. této Smlouvy.
- 9.4 Účinnost odstoupení od této Smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

10. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

- 10.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně podepsány oběma smluvními stranami.
- 10.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku k této Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po dni doručení návrhu dodatku.
- 10.3 Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na jinou osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.

11. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 11.1 Prodávající se zavazuje dodržet veškeré podmínky stanovené touto Smlouvou a jejími přílohami. Součástí této Smlouvy je také zadávací dokumentace a nabídka Prodávajícího, na základě které byla tato Smlouva uzavřena, podle nichž budou posuzována práva a závazky výslovně v této Smlouvě neupravené. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací a nabídkou Prodávajícího, který by měl za následek znevýhodnění Kupujícího nebo jakoukoliv újmu na právech Kupujícího oproti zadávací dokumentaci, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci. Zadávací dokumentaci a nabídku Prodávajícího mají obě smluvní strany k dispozici již před podpisem této smlouvy a jsou nedílnou součástí smlouvy i v případě, že netvoří pevně připojenou přílohu k výtisku této smlouvy.
- 11.2 Prodávající přebírá nebezpečí podstatných změn okolností.
- 11.3 Projev vůle s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, se nepovažuje za přijetí nabídky. Smluvní strany se dohodly, že pro nepodstatné změny této Smlouvy se nepoužije § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 11.4 Doručením dle této Smlouvy se rozumí den doručení druhé straně poštou nebo kurýrní službou na adresu smluvní strany specifikované v záhlaví této Smlouvy nebo den osobního předání do dispozice druhé smluvní strany. Pouze doručení reklamace dle čl. 6.3 této Smlouvy může být provedeno i na elektronickou adresu Prodávajícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
- 11.5 Tato Smlouva může být uzavřena pouze v písemné formě, veškeré změny a zánik této Smlouvy je možný pouze za dodržení písemné formy. K platnosti právního jednání učiněného v písemné formě se vyžaduje podpis stran.

- 11.6 Strany mají povinnost nahradit škodu dle § 2909 a následující Občanského zákoníku. Škoda se hradí v penězích.
- 11.7 Smluvní strany si dohodly, že se tato Smlouva a právní vztahy z ní vyplývající řídí právem ČR. Strany se dohodly na vyloučení použití úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi Zboží (tzv. Vídeňské úmluvy). Smluvní strany se dohodly, že k řešení veškerých právních sporů které mezi nimi vzniknou na základě této Smlouvy, jsou příslušné soudy České republiky.
- 11.8 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se při výkonu finanční kontroly podle uvedeného předpisu spolupůsobit. Tato povinnost se týká rovněž těch částí Smlouvy a dokumentů souvisejících s plněním této Smlouvy, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající se rovněž zavazuje k obdobné povinnosti zavázat také své případné subdodavatele.
- 11.9 Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků kupujícím podle § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.10 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy, a to:
- Příloha č. 1 (Technické podmínky – uvedené v příloze C zadávací dokumentace)
- Příloha č. 2 (Technická specifikace nabízeného plnění – uvedená v nabídce uchazeče)
- Součástí přílohy č. 2 návrhu smlouvy je i technická dokumentace přístrojů (např. technický list výrobce nebo kopie z katalogu nebo manuálu přístrojů apod.). Tento výpis nenahrazuje technickou specifikaci.
- V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním této Smlouvy a přílohami této Smlouvy je rozhodující znění této Smlouvy. V případě kontradikce mezi přílohami č. 1 a č. 2 této Smlouvy je rozhodující údaj uvedený v příloze č. 1 (technická specifikace zadavatele) této Smlouvy.
- 11.11 Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po jednom z nich.
- 11.12 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že tato Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že tato Smlouva nebyla uzavřena v tísni za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Datum: 13-06-2016

.....

Za Kupující:

Jméno a příjmení, funkce:
prof. MUDr. Jiří Mayer CSc.,
děkan LF MU

Podpis:

MASARYKOVA UNIVERZITA
Lékařská fakulta
625 00 Brno, Kamenice 5
88

Datum: 27. 5. 2016

.....

Za Prodávající:

Jméno a příjmení, funkce:
Makoto Sone - jednatel

Podpis:

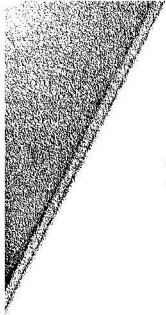


INSTRUMENT:

NIKON spol. s r.o.
K Radotínu 15
156 00 Praha 5

IČ: 61509426
DIČ: CZ61509426

Tel: 230 230 10
Fax: 230 230 10



Příloha č.1 (Technické podmínky)

Mikroskopy pro LF MU 2016

Invertovaný mikroskop pro pozorování tkáňových kultur - část č. 3 VZ

Popis parametru (Nabídka uchazeče musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametru vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot, není nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)	Zadavatelem požadovaná hodnota
---	---------------------------------------

Invertovaný mikroskop pro pozorování tkáňových kultur	
Počet kusů: 1 ks	
integrovaný LED zdroj osvětlení	ANO
životnost LED	minimálně 60.000 hodin
plynulé nastavení intenzity osvětlení	ANO
napájecí kabel	ANO
kondenzor s dlouhou pracovní vzdáleností	ANO, min. 75 mm
posuvník pro kondenzor s centrovatelnými fázovými moduly pro všechna zvětšení	ANO
revolverový nosič objektivů	pro min. 5 objektivů
fázové objektivy s dlouhou pracovní vzdáleností	ANO, minimálně tyto objektivy: se zvětšením 4x se zvětšením 10x se zvětšením 20x se zvětšením 40x s korekcí na tloušťku dna misky
stolek s mechanickým XY vodičem preparátů	ANO, posuv v rozsahu min. 125 x 75 mm
binokulární tubus výškově nastavitelný	ANO
mezioční vzdálenost tubusu nastavitelná	min. v rozsahu 50-75 mm
okuláry	zvětšení okulárů 10x, zorné pole minimálně 22 mm, oba okuláry s dioptrickou korekcí
koaxiální nezávislé hrubé a jemné ostření na obou stranách stativu	ANO
držáky vzorků	ANO
– držák (svorka) pro jamkové misky	ANO
– držák pro podložní sklička	ANO
– držák pro Petriho misky 35, 54, 65 a 100 mm	ANO
výstup pro možnost připojení kamery	ANO
protiprachový obal	ANO

Příloha č.2 (Technická specifikace nabízeného plnění)

Součástí přílohy č. 2 návrhu smlouvy je i technická dokumentace přístrojů (např. technický list výrobce nebo kopie z katalogu nebo manuálu přístrojů apod.). Tento výpis nenahrazuje technickou specifikaci.

Mikroskopy pro LF MU 2016

Invertovaný mikroskop pro pozorování tkáňových kultur - část č. 3 VZ

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
(Nabídka uchazeče musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametru vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)		Pokud je zadavatelem po uchazeči vyžadováno pouze uvedení, zda je příslušný požadovaný parametr splněn, pak uchazeč uvede ANO, že parametr splňuje. Pokud je zadavatelem u technického parametru požadován bližší popis nebo určení specifikace, pak je uchazeč povinen uvést bližší popis, výčet vlastností, konkrétní údaj nebo rozmezí hodnot, jím nabízeného zboží, v opačném případě bude zadavatel vycházet z jím minimální stanovené hodnoty, nebo požadavku na zboží - viz dlepoze Zadavatelem požadovaná hodnota. Z údajů uvedených uchazečem musí být zřejmé, že uchazečem nabízené zboží splňuje minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - uchazeč uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, například konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)

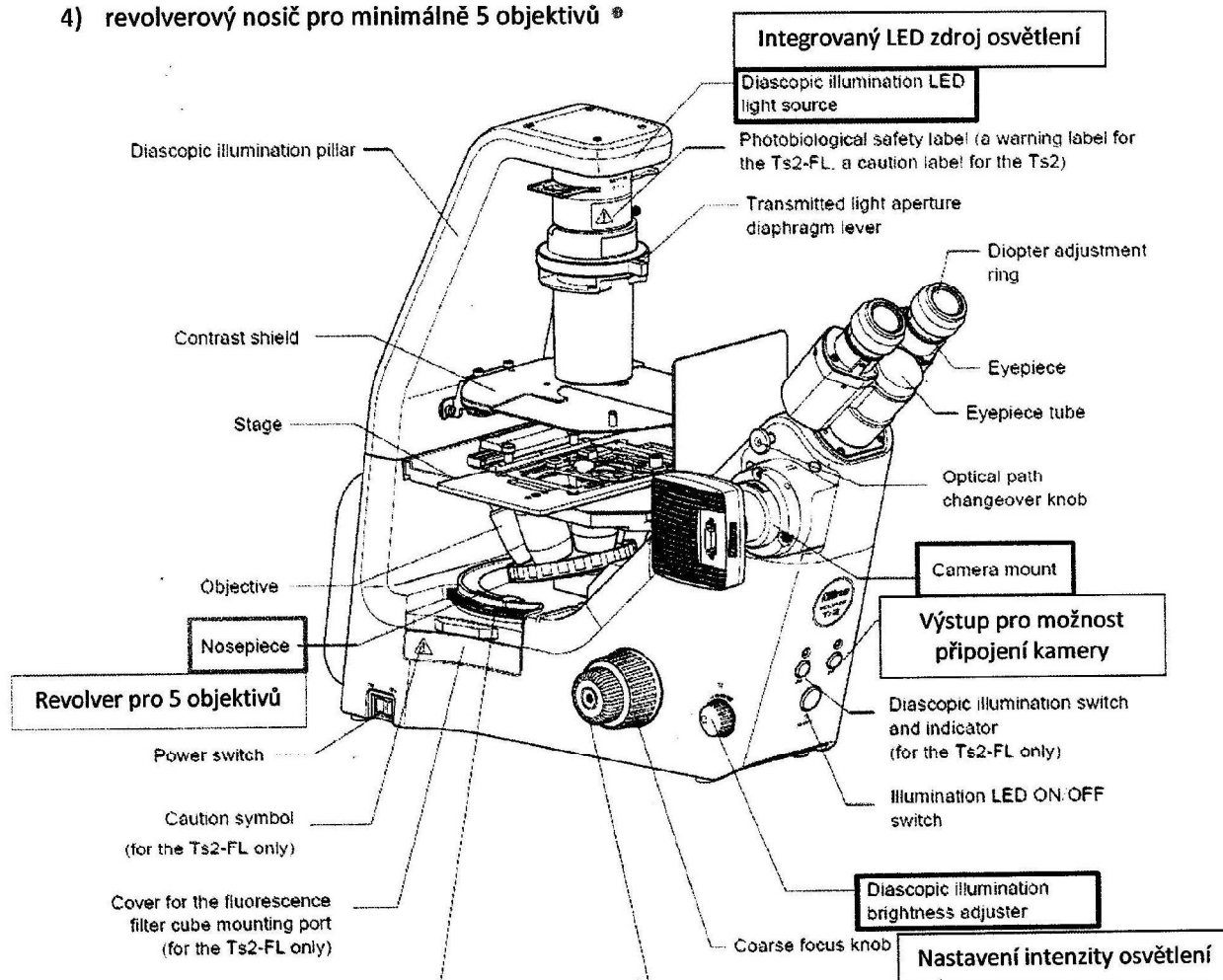
Invertovaný mikroskop pro pozorování tkáňových kultur	Model - typová/výrobní označení	Výrobce
	Eclipse Ts2	Nikon Corporation Japan
Počet kusů: 1 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
integrováný LED zdroj osvětlení	ANO	ANO viz příložený prospekt Ts2
životnost LED	minimálně 60.000 hodin	ANO "High-intensity LED"; životnost 60.000 h, viz příložený prospekt Ts2, str. 4
plynulé nastavení intenzity osvětlení	ANO	ANO
napájecí kabel	ANO	ANO
kondenzor s dlouhou pracovní vzdáleností	ANO, min. 75 mm	ANO viz příložený prospekt Ts2, str. 8
posuvník pro kondenzor s centrovatelnými fázovými moduly pro všechna zvětšení	ANO	ANO centrovatelný fázový posuvník s vestavěnými moduly pro zvětšení 4x-20x s přídatným modulem pro objektiv 40x
revolverový nosič objektivů	pro min. 5 objektivů	ANO pro 5 objektivů viz příložený prospekt Ts2, str. 8
fázové objektivy s dlouhou pracovní vzdáleností	ANO, minimálně tyto objektivy: se zvětšením 4x se zvětšením 10x se zvětšením 20x se zvětšením 40x s korekcí na tloušťku dna misky	ANO CFI Plan Fluor DL 4x, pracovní vzdálenost 16.5 mm CFI Achromat ADL 10X, pracovní vzdálenost 6.2mm CFI Achromat LWD ADL 20XF, pracovní vzdálenost 3.1mm CFI Achromat LWD ADL 40XC, pracovní vzd. 2.7-1.7 mm
stolek s mechanickým XY vodičem preparátů	ANO, posuv v rozsahu min. 125 x 75 mm	ANO přídavný XY vodič k základnímu plochému stoleku, rozsah pohybu 126(X) x 78(Y) mm viz příložený prospekt Ts2, str. 2, 8
binokulární tubus výškově nastavitelný	ANO	ANO výškově nastavitelný ve dvou polohách při zachování meziocíni vzdálenosti
meziocíni vzdálenost tubusu nastavitelná	min. v rozsahu 50-75 mm	ANO 50-75 mm, viz prospekt Ts2, str. 8
okuláry	zvětšení okulárů 10x, zorné pole minimálně 22 mm, oba okuláry s dioptrickou korekcí	ANO zvětšení 10x, zorné pole 22 mm, oba s dioptrickou korekcí
koaxiální nezávislé hrubé a jemné ostření na obou stranách stativu	ANO	ANO viz příložený prospekt Ts2
držáky vzorků	ANO	ANO viz příložený prospekt str. 7
- držák (svorka) pro jamkové misky	ANO	ANO C-S-WC 96 Well Clampe, položka 11 nabídky
- držák pro podložní sklíčka	ANO	ANO C-S-HS Slide Glass Holder, položka 13 nabídky
- držák pro Petriho misky 35, 54, 65 a 100 mm	ANO	ANO položky 11-15 nabídky

výstup pro možnost připojení kamery	ANO	ANO volitelný "Camera port", viz příložený prospekt, str. 6
protiprachový obal	ANO	ANO

takto označené buňky vyplní uchazeč v rámci zpracování své nabídky
--

Technická specifikace mikroskopu Nikon Eclipse Ts2

- 1) integrovaný LED zdroj osvětlení •
- 2) plynulé nastavení intenzity osvětlení •
- 3) výstup pro možnost připojení kamery •
- 4) revolverový nosič pro minimálně 5 objektivů •



5) životnost LED minimálně 60.000 hodin

■ Diascopic observation with high-intensity LED (Eco-illumination)

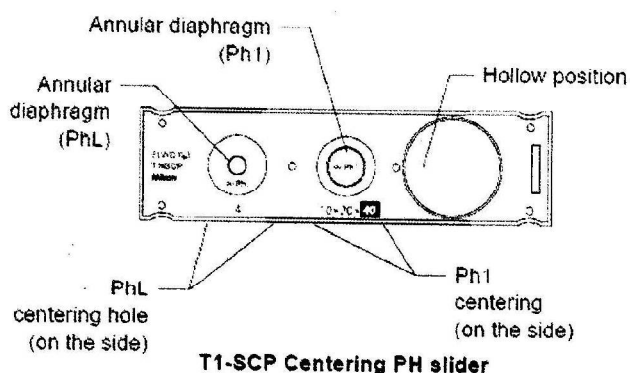
Eco-illumination provides high-intensity light suitable for phase contrast observation. With the built-in fly-eye lens, uniform brightness is provided across the entire field of view. LEDs are an environmentally friendly, low-power-consumption light source. Eco-illumination provides a long lifetime of 60,000 hours and reduces the frequency of lamp replacement.

6) kondenzor s dlouhou pracovní vzdáleností min. 75 mm

Kondenzor Kondenzor ELWD (NA 0,3, W.D. 75 mm)

(www.nikoninstruments.com)

7) posuvník pro kondenzor s centrovatelnými fázovými moduly pro všechna zvětšení



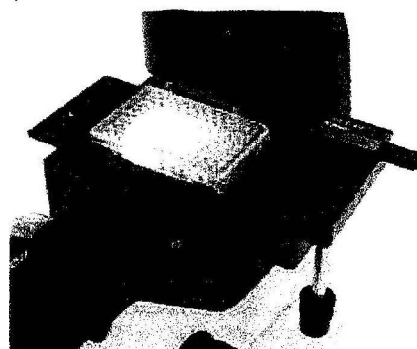
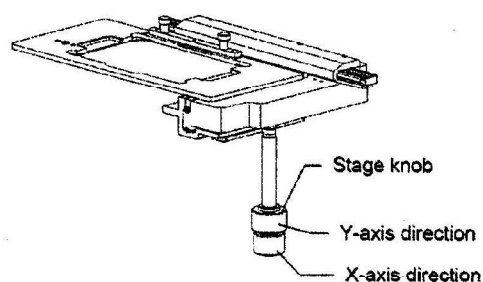
Centrovatelný fázový posuvník s moduly PhL pro objektiv 4x, Ph1 pro objektivy 10x a 20x (40x) a s volnou pozicí pro osazení fázovou maskou pro modul Ph2 pro objektiv 40XC.

8) fázové objektivy s dlouhou pracovní vzdáleností se zvětšením 4x, 10x, 20x a 40x s korekcí

CFI ADL 10X	CFI LWD ADL 20XF	CFI LWD ADL 40XC	CFI Plan Fluor DL 4X
			
Achromat	Achromat	Achromat	Plan Fluor
10X	20X	40X	4X
0.25	0.4	0.55	0.13
6.2	3.1	2.7 - 1.7	16.5
1.2	1.2	0 - 2	1.2

9) stolek s mechanickým XY vodičem preparátů

TS2-S-SM vodič připevnitelný na základní plochý stolek



Stolek

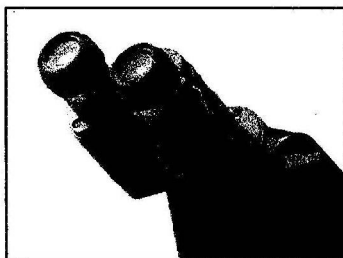
- Obyčejný stolek, velikost stolku: 170 mm (X) x 247 mm (Y)

S prstencem skleněného typu

- Mechanický stolek (volitelný), interval pohybu: 126 mm (X) x 78 mm (Y)

Vejde se do něj 5 typů mikrotřestovací destičky, stolek je vybaven úchytkou a svorkou

10) binokulární tubus výškově nastavitelný



Možnost nastavení výšky tubusu do dvou poloh při zachování meziocní vzdálenosti

11) meziocní vzdálenost tubusu

nastavitelná min. v rozsahu 50-75 mm

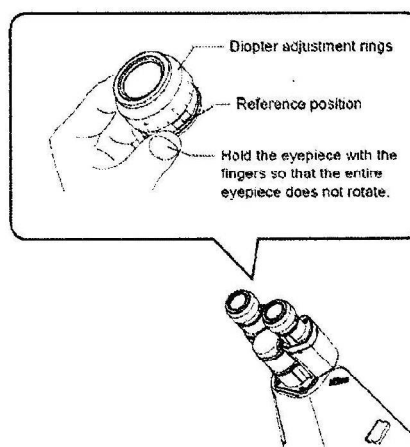
Tubus Sklon: 45°, zornicová vzdálenost: 50-75 mm, typ Siedentopf

(www.nikoninstruments.com)

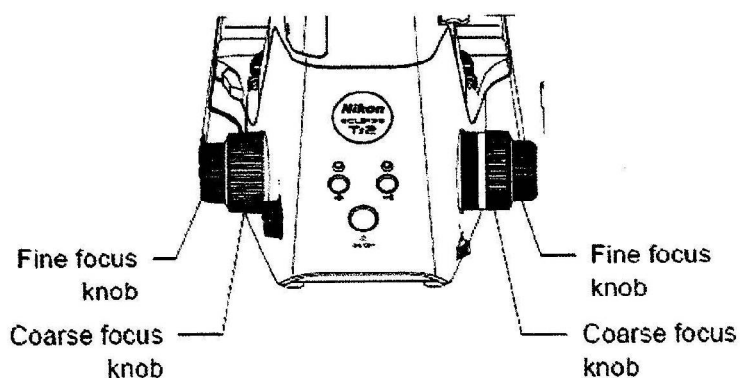
12) okuláry: zvětšení okulárů 10x, zorné pole minimálně 22 mm, oba okuláry s dioptrickou korekcí

Okulár (zorné pole) 10x (22) 15x (16), 20x (12,5)

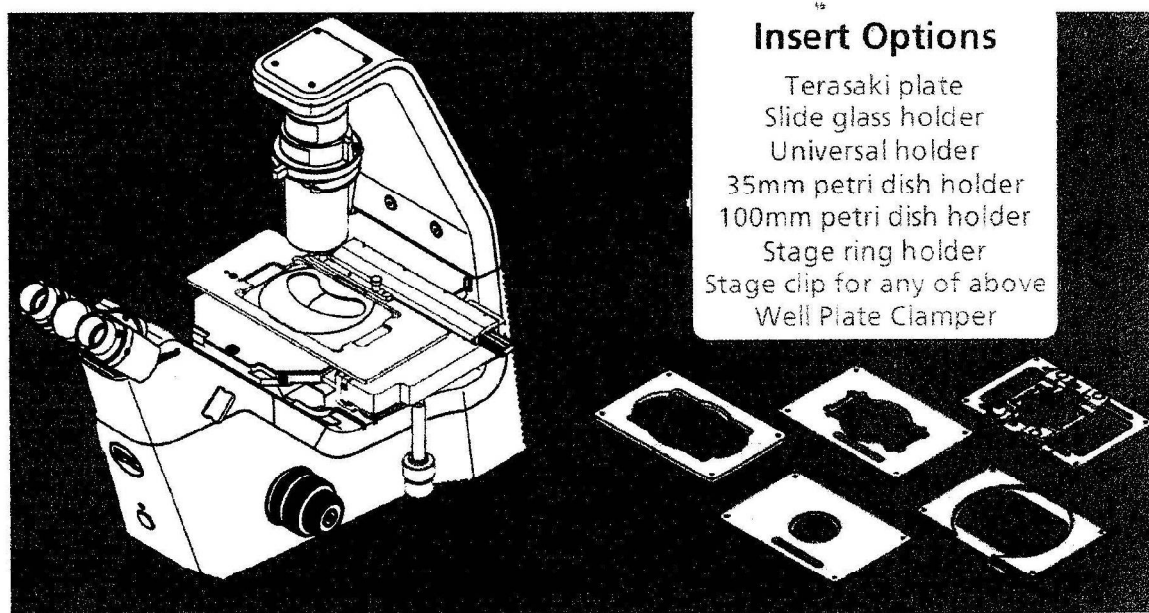
(www.nikoninstruments.com)



13) koaxiální nezávislé hrubé a jemné ostření na obou stranách stativu



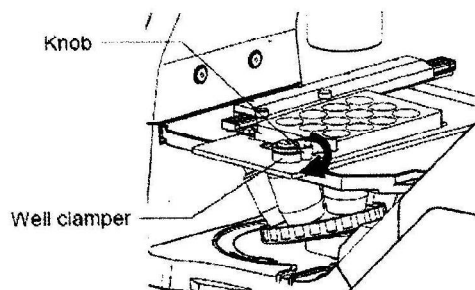
14) držáky vzorků



Držák

- Držák 35mm Petriho misek C-S-HP35
- Držák 100 mm Petriho misek C-S-HLP100
- Terasakiho držák pro Terasakiho držák a 65mm misky C-S-HT
- Držák podložních sklíček pro podložní sklíčka, 54mm misky a hemocytometr C-S-HS

– držák (svorka) pro jamkové misky (Well clamper)



**NABÍDKA č. / QUOTATION No.: 2016911093**

VYSTAVENO / DATE OF ISSUANCE

2016-05-04

VYSTAVIL / CREATED BY:

Ing. Ondřej Sedlák

DODAVATEL / SUPPLIER:

NIKON spol. s r.o.

K Radotínu 15

15600 Praha 5

Česká republika / Czech Republic

IČO / Reg.No.: 61509426

DIČ / VAT ID: CZ61509426

Banka / Bank: Raiffeisen Bank

Č.účtu / Account No.: 5011031083/5500 (CZK), 5011031112/5500 (EUR)

ODBĚRATEL / CUSTOMER:

Masarykova univerzita

Lékařská fakulta

Kamenice 753/5

62500 Brno

IČO / Reg.No.:

DIČ / VAT ID:

Přístroj: Nikon Eclipse Ts2

Popis položky / Item Description							
Rádek Line	Kód Item Code	MJ Units	Cena za MJ Unit Price	Celkem bez DPH Total w/o VAT	Sazba DPH VAT rate	DPH celkem Total VAT	Celkem s DPH Total with VAT
ECLIPSE Ts2 stativ; LED osvětlení. revolver pro 5 objektivů; ELWD kondenzor (NA 0.3; W.D. 75 mm)							
1	MFA34100	1	76 567,68 Kč	76 567,68 Kč	21%	16 079,21 Kč	92 646,89 Kč
síťová šňůra BE							
2	MBF41300	1	181,44 Kč	181,44 Kč	21%	38,10 Kč	219,54 Kč
TS2-W10X okulár s dioptrickou korekcí. (F.O.V. 22mm)							
3	MMK30105	2	2 338,56 Kč	4 677,12 Kč	21%	982,20 Kč	5 659,32 Kč
T1-SCP centrovatelné fázové šoupátko s fázovým kroužkem PhL a Ph1							
4	MFV30011	1	5 019,84 Kč	5 019,84 Kč	21%	1 054,17 Kč	6 074,01 Kč
T1-SPH2 fázový kroužek Ph2							
5	MFV30013	1	1 310,40 Kč	1 310,40 Kč	21%	275,18 Kč	1 585,58 Kč
Objektiv CFI Plan Fluor DL 4x; N.A. 0.13; W.D. 16.5 mm. Ph-L							
6	MRH20041	1	13 345,92 Kč	13 345,92 Kč	21%	2 802,64 Kč	16 148,56 Kč
Objektiv CFI Achromat ADL 10X; N.A. 0.25; W.D. 6.2mm. Ph1							
7	MRP40102	1	7 015,68 Kč	7 015,68 Kč	21%	1 473,29 Kč	8 488,97 Kč
Objektiv CFI Achromat LWD ADL 20XF; N.A. 0.40; W.D. 3.1mm. Ph1							
8	MRP46202	1	9 112,32 Kč	9 112,32 Kč	21%	1 913,59 Kč	11 025,91 Kč
Objektiv CFI Achromat LWD ADL 40XC; N.A. 0.55; W.D. 2.7-1.7 mm. Ph2							
9	MRP45422	1	33 727,68 Kč	33 727,68 Kč	21%	7 082,81 Kč	40 810,49 Kč
TS2-SM XY mechanický stolek (vodič preparátů); rozsah pohybu 126x78 mm							
10	MFC35004	1	11 370,24 Kč	11 370,24 Kč	21%	2 387,75 Kč	13 757,99 Kč
C-S-WC 96 Well Clamper - svorka na jamkové misky							
11	MXA22142	1	3 245,76 Kč	3 245,76 Kč	21%	681,61 Kč	3 927,37 Kč
C-S-HT držák pro 65 mm Petriho misky							
12	MEC55012	1	2 016,00 Kč	2 016,00 Kč	21%	423,36 Kč	2 439,36 Kč
C-S-HS držák podložního sklíčka a 54 mm Petriho misky							
13	MEC55014	1	2 016,00 Kč	2 016,00 Kč	21%	423,36 Kč	2 439,36 Kč
C-S-HP35 držák 35 mm Petriho misky							
14	MEC55017	1	2 016,00 Kč	2 016,00 Kč	21%	423,36 Kč	2 439,36 Kč
C-S-HLP100 držák 100 mm Petriho misky							
15	MEC55021	1	2 620,80 Kč	2 620,80 Kč	21%	550,37 Kč	3 171,17 Kč



Nikon

STRANA Č. / PAGE No.

2 z/ from 2

Sazba DPH	Základ DPH	Celkem DPH	Celkem s DPH
VAT rate	Total w/o VAT	Total VAT	Total with VAT
21%	174 242,88 Kč	36 591,00 Kč	210 833,88 Kč
Celkem/total	174 242,88 Kč	36 591,00 Kč	210 833,88 Kč

Výsledná cena / Total price: 210 833,88 Kč

Vystavil / Created by: Ing. Ondřej Sedlák

E-mail: ondrej.sedlak@nikon.com
Mobil: +420 724 556 731

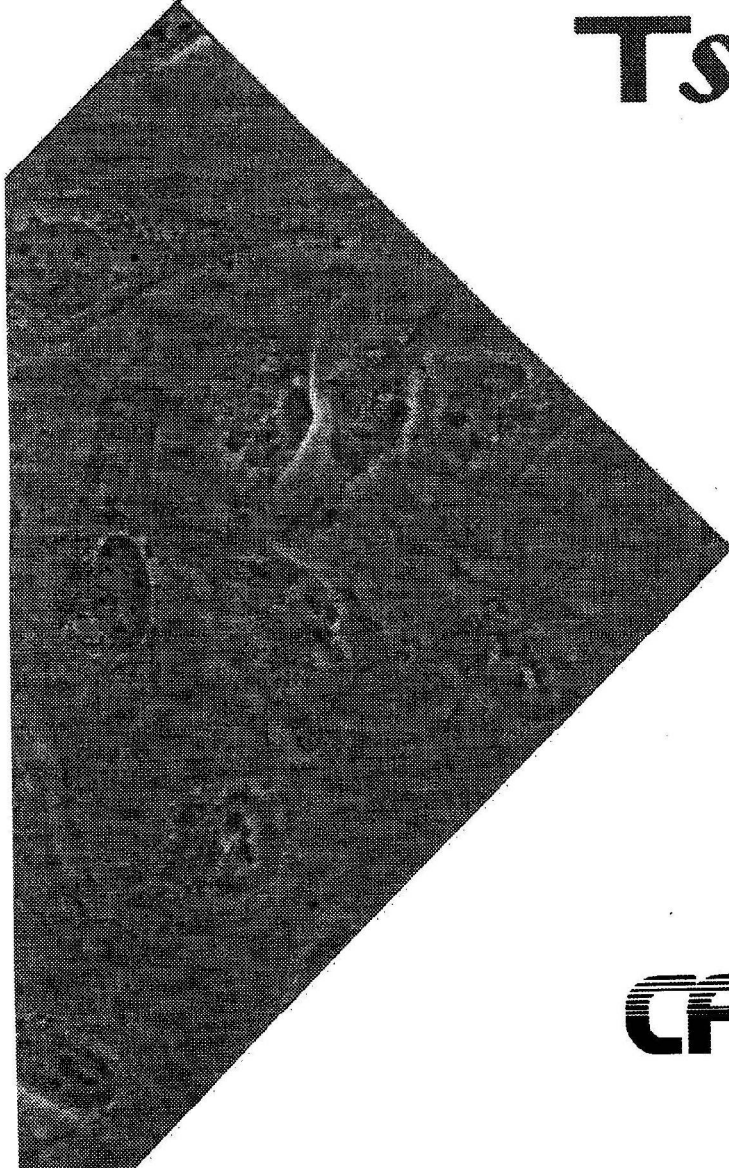


Inverted Routine Microscope ECLIPSE Ts2

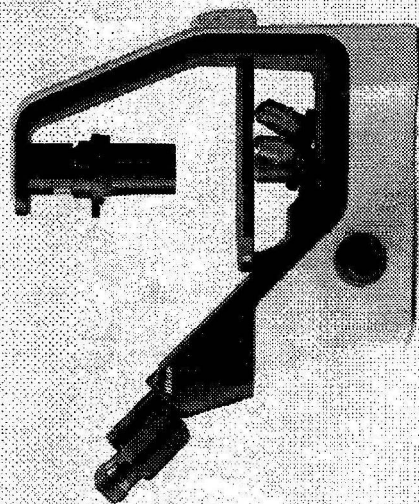
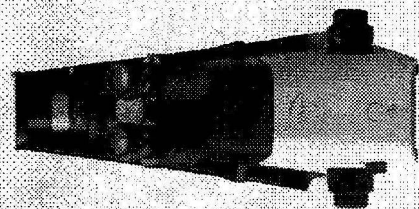
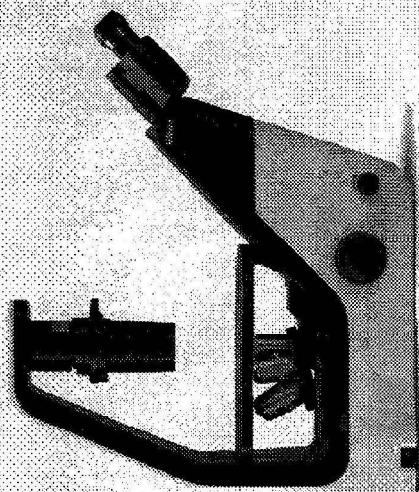
Inverted Routine Microscope

ECLIPSE

Ts2



CFI60



Do more than before

Fits in every Laboratory — Simple to Use & Compact

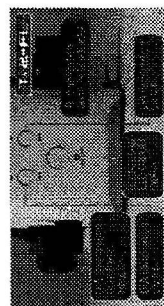
Easy to Work with

Efficient and comfortable observation

LED light sources and built-in Diascopic/Epifluorescence illumination systems reduce setup time and allow users to concentrate on their research.

New Streamlined Operation

Control buttons on the TS2 microscope are intuitively located for a streamlined workflow. Commonly used controls such as the on/off and Diascopic/Epifluorescence switching buttons are located at the front panel for easy reach. Buttons pertaining to either diascopic or epifluorescence control are zoned to the left and right sides of the microscope body, respectively, to eliminate confusion and improve workflow efficiency.



Faster, brighter images with LED illumination

LED light sources require no warm-up time and require no warm-up time, resulting in faster setup and consistent results. LEDs also eliminate frequent bulb replacements, saving the user time and money. Moreover, the new Contrast Shield (optional) provides high signal-to-noise fluorescence observation even in brightly lit culture rooms.



Easy-to-use Mechanical Stage

This high performance mechanical stage (optional) can accommodate a wide range of flasks and cell culture chambers. The new stage design also directly accommodates microplates. In addition, the sample holder is easily removed to accommodate large flasks.



Compact, streamlined body for efficient observation

LED-based high-quality diascopic and epifluorescence observation

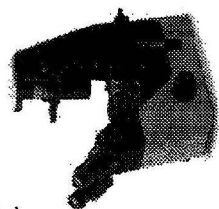
Two models are available to meet your needs: a diascopic illumination model, the TS2, and an epifluorescence illumination model, the TS2-FL. High-intensity LED sources are employed for both diascopic and epifluorescence illumination.

The built-in eye and viewing uniform brightness across the entire field of view. A wide range of wavelengths is available to choose from for Epifluorescence LED illumination.

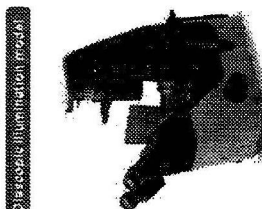


Compact and highly stable body

Illumination modules including the epifluorescence light source have been seamlessly incorporated into the microscope main body, resulting in a compact and simple design form that is also durable. The compact structure is also vibration resistant to provide highly stable sample observations. The camera port is located on the side of the microscope to provide unimpeded viewing of the stage even when placed inside a culture hood.

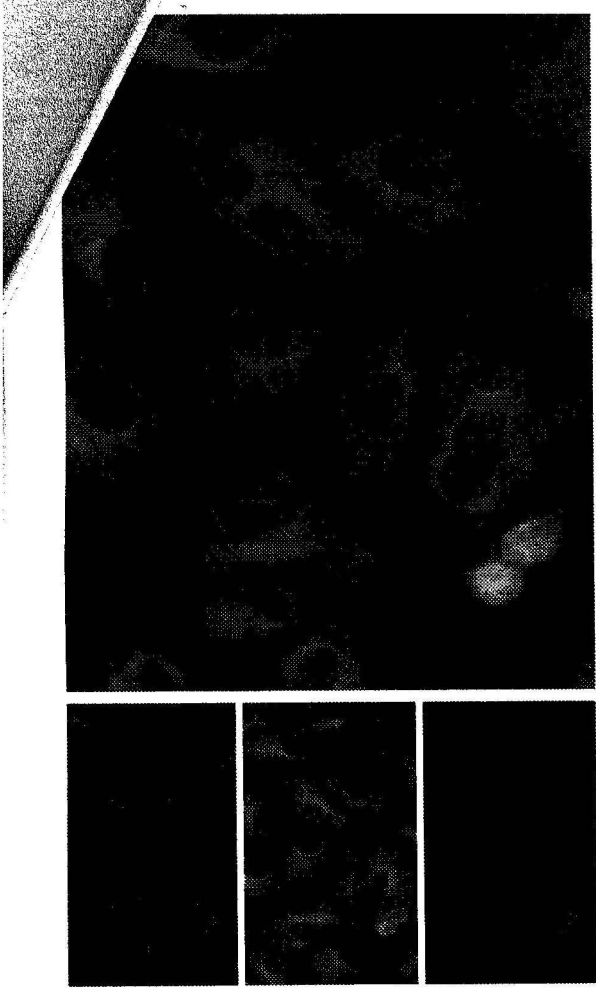


TS2



TS2-FL

Diascopic and epifluorescence illumination model



Overlapping image with three cubes with use of Imaging Software NIS-Elements

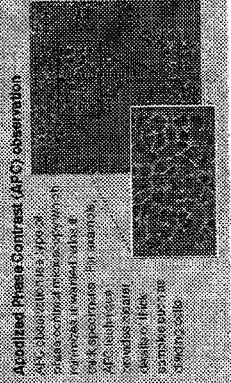
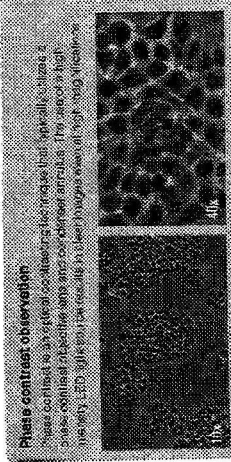
Do more than before — DIA

Ts2 Ts2-FL

Highly optical performance with diascopic observation

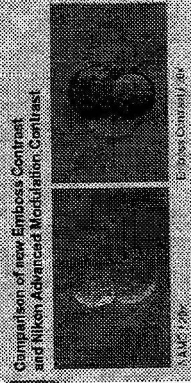
Phase contrast observation

Phase contrast is a special observation technique. It is used to observe transparent specimens and is particularly effective for observing living cells. The new Ts2 and Ts2-FL provide high-contrast phase contrast observation. The built-in fly-eye lens, uniform brightness is provided across the entire field of view. LEDs are an environmentally friendly, low power-consumption light source. Eco-illumination provides a long lifetime of 50,000 hours and reduces the frequency of lamp replacement.



New Contrasting Technique, "Emboss Contrast"

Emboss Contrast is a cost-effective optical technique which does not require costly optics. Utilizing just a bright-field objective lens and two contrast filters, Emboss Contrast provides pseudo-three dimensional and stereo-like images for thick specimens such as PS cells which would normally suffer from halos with conventional phase contrast methods. Additionally, Emboss Contrast is compatible with both glass and plastic culture chambers, making it a very versatile observation technique.



Do more than before — FL

Ts2-FL

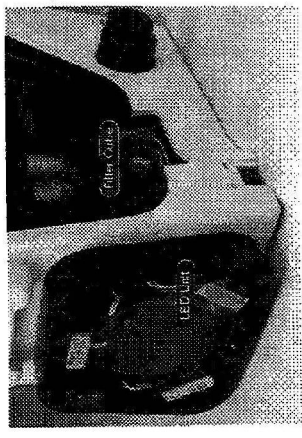
Epi-fluorescence observation made easy with LED

Fly-eye lens for uniform illumination

With a built-in fly-eye lens, uniform brightness is provided across the entire field of view.

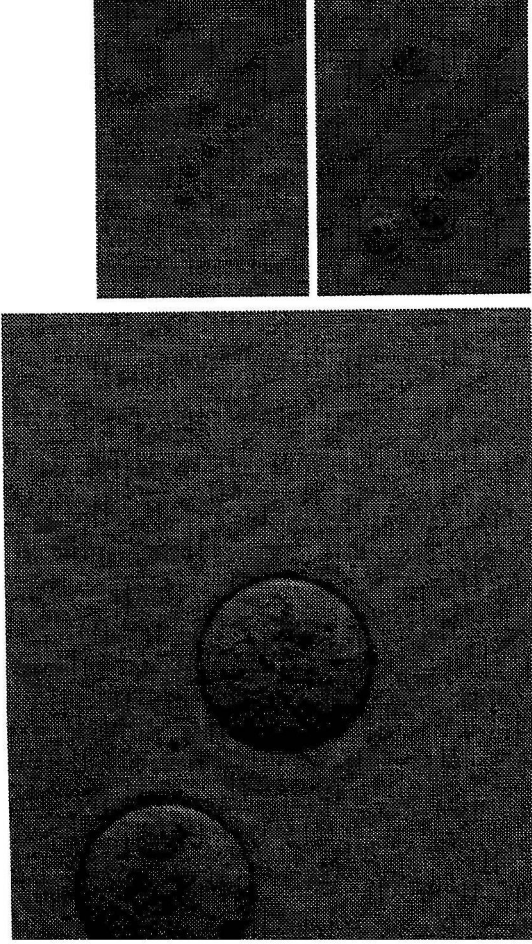
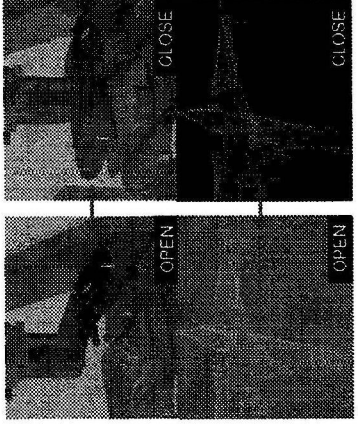
Accurately reproduces illumination power every time

The Ts2 can be configured with up to three fluorescent filter cubes. The illumination power previously defined by the user is replicated when the same wavelength is used again, thus eliminating the need for manual adjustment of light intensity when switching between wavelengths. The Ts2 also incorporates a noise terminator mechanism which allows high signal-to-noise fluorescent images to be captured.



High S/N epi-fluorescence observation in bright rooms

The new Contrast Shield accessory (optional) blocks room light, providing an easy and cost-effective method for achieving high signal-to-noise fluorescence observation in a brightly lit culture room.



Accessory

Camera Port

Optional camera port & available after adding optional Digital Cameras utilizing C- or F-mount can be attached



Emboss Contrast Slider

Both condenser-side slider and objective-side slider are available. Contrast modules for 10x, 20x, 40x objective lenses are arranged on the slider slider so switching between magnifications is easily achieved by simply sliding the contrast slider



Thermo Plate TPX (for the Mechanical Stage)

Thermo plate TPX provides accurate and stable temperature control for the specimen from room temperatures to 50 degrees Celsius. Proprietary treatment methods ensure that the glass surface of the Thermo Plate is breakage free.

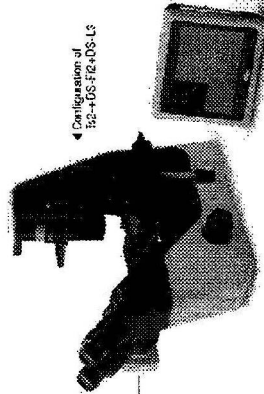


Manufacturer: TOKAHITI Co. Ltd.

Cameras for microscopy Digital Sight Series

Cameras utilizing either PC-based control or standalone, touch screen control units are available for use with the T2.

The optional camera port is required to attach the digital camera to the microscope. Please see the Digital Sight Series catalogue for more information and other products in the series.



4 Digitization of T2-TS-T2-DS-L3

System Type (Camera Heads + Control Units)

High resolution color camera DS-R12

DS-R12 is a high-resolution, 5-megapixel camera which delivers high-resolution images of up to 7500 x 1000 pixels and 24-bit color (16.7 million colors). (DS-R12 is available in 1280 x 800 pixels).



High speed, live display color camera DS-V11

DS-V11 is a high-speed, 2.4-megapixel CCD camera which enables live display of up to 7500 x 1000 pixels (16.7 million colors).



Stand alone control unit DS-L3

DS-L3 is a high-speed, stand-alone control unit which enables live display of up to 7500 x 1000 pixels (16.7 million colors). The camera is available in a compact and easy-to-use design without a computer or monitor.



For PC-based control unit DS-U3

DS-U3 is a stand-alone control unit which enables live display of up to 7500 x 1000 pixels (16.7 million colors). The camera is available in a compact and easy-to-use design without a computer or monitor.



Camera Type

Color camera DS-R12

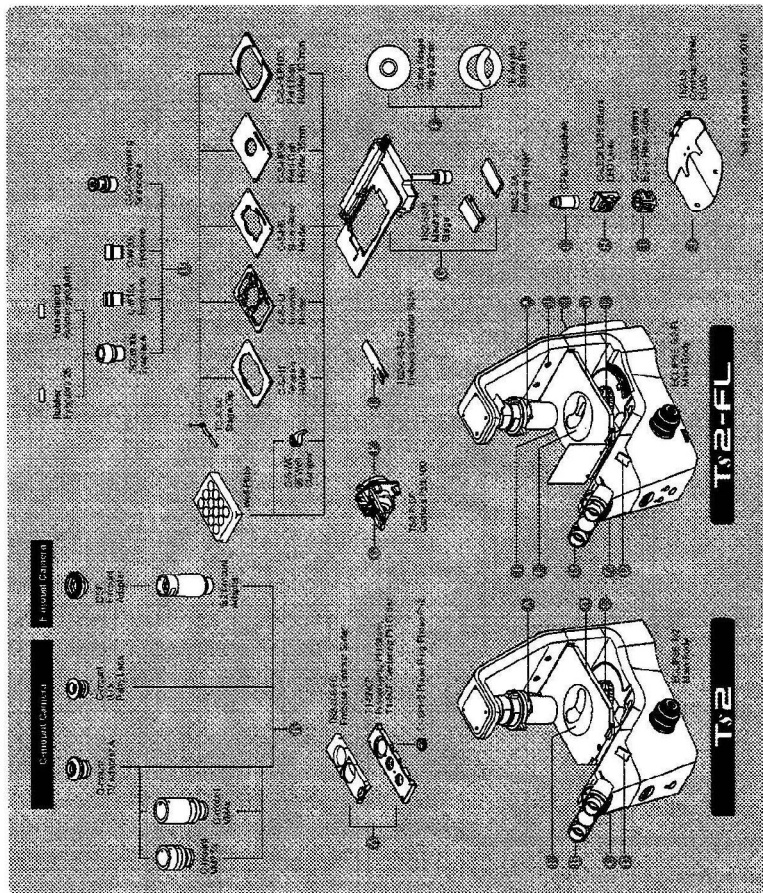
This 16.25-megapixel, high-speed camera is equipped with a high-resolution CCD sensor. It is equipped with Nikon's digital color image processing system. This DS-R12 provides a sharp color reproduction and fast frame rates.

Monochrome camera DS-Q12

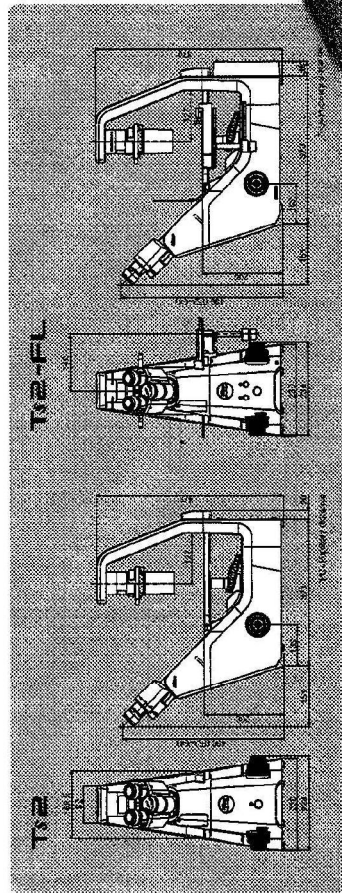
This 16.25-megapixel, high-speed camera is equipped with a high-resolution CCD sensor. It is equipped with Nikon's digital color image processing system. This DS-Q12 provides a sharp color reproduction and fast frame rates.



System Diagram



Dimensions (Unit: mm)



Ts2 / Ts2-FL Specifications

	Ts2	Ts2-FL
Optical System	CFlso Infinity Optical System	
Observation method	Bright Field, Apodized Phase Contrast ^{*1} , Phase Contrast, Emboss Contrast ^{*2}	Bright Field, Apodized Phase Contrast ^{*1} , Phase Contrast, Emboss Contrast ^{*2} , Epi-Fluorescence
Illumination	High luminescent white LED illuminator (Eco-illumination). Built-in Fly eye lens	
Diatomic Illumination	—	
Epi-illumination	LED illuminator, built-in Fly eye lens. Can be configured with upto 3 different fluorescence LED units; available wavelengths: 385, 455, 470, 505, 525, 590, 625 nm	
Tube	Inclination: 45 degree, Pupillary distance: 50-75mm, Siedentopf type, Attachable camera port, Eyepiece/Port: 100/0.0/100	
Eyepiece (F.D.V.)	10x (22), 15x (16), 20x (12.5)	
Focusing	Via nosepiece up/down movement, Stroke (manual): Up 7mm down 1.5mm Coarse stroke: 37.7mm per rotation, Fine stroke: 0.2mm per rotation, Coarse motion torque adjustable	
Nosepiece	Quintuple nosepiece	
Condenser	ELWD Condenser (NA 0.3, W.D. 75mm)	
Slider	• Precentered or Centering PH Slider, 10x, 20x, 40x Objectives available for phase contrast • Emboss Contrast sliders (both condenser-side slider and eyepiece-tube-side slider must be mounted), 10x, 20x, 40x objectives available for Emboss Contrast	
Stage	• Plain Stage, stage size: 170(X) x 247(Y)mm, With Acrylic Type Stage Ring • Mechanical stage (optional), stroke: 126(X) x 78(Y)mm - Accepts 5 types of micro-testplate, well clasper and stage clip	
Holder	• C-S-HP35 Petridish Holder 35mm • C-S-HT Terasaki Holder for Terasaki holder and ø65 dish • C-S-HU Universal Holder for Terasaki plate holder, glass slide, ø35-65 dish and hemocytometer • C-S-HLP100 Petridish Holder 100mm • C-S-HS Slide Glass Holder for glass slides, ø54 dish and hemocytometer	
Epi-Fluorescence attachment	Epi-fluorescence filter turret (with main body), Filter cubes with noise terminator mechanism Configure with up to 3 Epi-fluorescence filter cubes, Additional positions for bright-field observation, Attachable Contrast Shield (optional)	
Dimensions	236(W) x 548(D) x 471(H)mm	236(W) x 564(D) x 471(H)mm
Weight (approx.)	13kg	14.5kg
Rated Voltage/Electric Current	100V-240VAC ± 10%, 50/60Hz, 0.35A	
Power Consumption	15W	

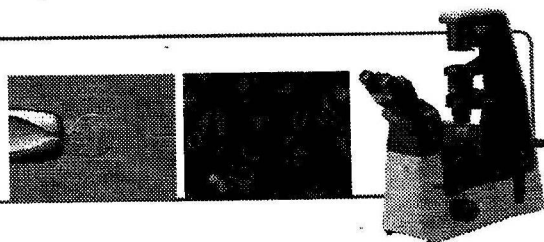
*1 APC (Apodized Phase Contrast) is a type of phase contrast observation with reduced halo, thanks to Nikon's unique lens coating

*2 Emboss contrast is Nikon's unique contrast observation method. It provides pseudo-three-dimensional images using focal illumination, which gives high contrast to samples.

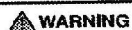
Related products

ECLIPSE Ts2R / Ts2R-FL

A compact inverted microscope for your basic research needs.
Ts2R/Ts2R-FL provides a wide range of observation methods and applications in a compact body that can easily fit in limited laboratory spaces while providing streamlined operation.



Specifications and equipment are subject to change without any notice or obligation on the part of the manufacturer, January 2016 ©2016 NIKON CORPORATION
N.B. Export of the products* in this catalog is controlled under the Japanese Foreign Exchange and Foreign Trade Law. Appropriate export procedures shall be required in case of export from Japan.
*Products: Hardware and its technical information (including software)



WARNING

TO ENSURE CORRECT USAGE, READ THE CORRESPONDING MANUALS CAREFULLY BEFORE USING THE EQUIPMENT.



NIKON CORPORATION
Shinagawa Intercity Tower C, 2-15-3,
Konan, Minato-ku, Tokyo 108-6290, Japan
phone: +81-3-6433-3705 fax: +81-3-6433-3785
<http://www.nikon.com/products/microscope-solutions/>



ISO 9001 Certified
for NIKON CORPORATION
Microscope Solutions Business Unit
Industrial Metrology Business Unit



ISO 14001 Certified
for NIKON CORPORATION

NIKON INSTRUMENTS INC.

1300 Walt Whitman Road, Melville, N.Y. 11747-3064, U.S.A.
phone: +1-631-547-8500; +1-800-52-NIKON (within the U.S.A. only)
fax: +1-631-547-0806

<http://www.nikoninstruments.com/>

NIKON INSTRUMENTS EUROPE B.V.

Tripol 100, Buigenweeshoofd 101, 1076 ER Amsterdam, The Netherlands
phone: +31-20-7099-000 fax: +31-20-7099-296
<http://www.nikoninstruments.eu/>

NIKON INSTRUMENTS (SHANGHAI) CO., LTD.

CHINA phone: +86-21-6841-2050 fax: +86-21-6841-2060
(Beijing branch) phone: +86-10-5831-2028 fax: +86-10-5831-2026
(Guangzhou branch) phone: +86-20-3882-0550 fax: +86-20-3882-0580

NIKON SINGAPORE PTE LTD.

SINGAPORE phone: +65-6559-3651 fax: +65-6559-3668

NIKON INSTRUMENTS KOREA CO., LTD.

KOREA phone: +82-2-2186-8400 fax: +82-2-555-4415

NIKON CANADA INC.

CANADA phone: +1-905-602-9676 fax: +1-905-602-9953

NIKON FRANCE S.A.S.

FRANCE phone: +33-1-4516-45-16 fax: +33-1-4516-45-55

NIKON GMBH

GERMANY phone: +49-211-941-42-20 fax: +49-211-941-43-22

NIKON INSTRUMENTS S.p.A.

ITALY phone: +39-55-300-96-01 fax: +39-55-30-09-93

NIKON AG

SWITZERLAND phone: +41-43-277-23-67 fax: +41-43-277-28-61

NIKON UK LTD.

UNITED KINGDOM phone: +44-208-247-1717 fax: +44-208-541-4584

NIKON GMBH AUSTRIA

AUSTRIA phone: +43-1-972-6111-00 fax: +43-1-972-6111-40

NIKON BELUX

BELGIUM phone: +32-2-705-56-65 fax: +32-2-726-66-45