

Smlouva o dílo/dodav. č. 1102/0008/15
Č. zakázky 9801/00230
Č. činnosti 4741
Č. FÚ 0003
Datum 11/7/15 Podpis [signature]

ČÁST č. 1 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

(dále jen jako „Kupující“)

PRODÁVAJÍCÍ:

Obchodní firma/název/jméno: **MIKRO, spol. s r.o.**
Sídlo/místo podnikání: Lísky 1022/94, 624 00 Brno
IČ: 41604326
DIČ: CZ41604326
Zastoupen: Ing. Zdeňkem Rousem- jednatelem společnosti
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném Krajským soudem v Brně, v oddílu C, vložce 2552
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., číslo účtu: 576747641/0100
Korespondenční adresa: Lísky 1022/94, 624 00 Brno
Kontaktní osoba: Ing. Zdeněk Rous, tel. č.: 603 482 509, e-mail: rous@mikro.cz
Kontaktní osoba pro reklamace věcí: Ing. Zdeněk Rous, tel. č.: 603 482 509,
e-mail: rous@mikro.cz

(dále jen jako „Prodávající“)

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Předmětem této Smlouvy (dále též „Smlouva“) je **dodávka nového laboratorního přístroje – Badatelského mikroskopu se zařízením pro digitální uchovávání obrazu** pro potřeby Ústavu patologie 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 a 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 nevážnou 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:

362 637,80 ,- Kč (slovy třistašedesátdvatisícšestsetřicetsedm korun českých a osmdesát haléřů) bez DPH

76 153,94 ,- Kč (slovy sedmdesátšesttisícstopadesáttři korun českých a devadesátčtyři haléřů) DPH

438 791,74,- Kč (slovy čtyřistatřicetosmtisícsemsetdevadesátjedna korun českých a sedmdesátčtyři haléřů) včetně DPH

Pro veřejnou zakázku je stanovena maximální cena: **371 500,- 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 Položkový rozpočet celkové kupní ceny stanovené v čl. 3.1. této Smlouvy je stanoven v příloze č. 3, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
- 3.3 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.
- 3.4 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 prodlení 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 zaplacená 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 **Ústav patologie Lékařské fakulty MU, společné pracoviště LF MU a FN Brno, nacházející se v areálu Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno-Bohunice, budova I**, místnost určí níže uvedená kontaktní osoba pro převzetí dodávky Zboží (přístroje)
Kontaktní osoba pro převzetí dodávky Zboží: MUDr. Zdeněk Pavlovský, tel.: 532 23 3435, E-mail: zpavlovsky@fnbrno.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. Prodloužení 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 mocí 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 nezavazuje 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 pro 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 (reklamací). 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 reklamační 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 úplatu 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 ZVZ.
- 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 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.
- Příloha č. 3 (Položkový rozpočet)
- 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 tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

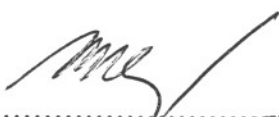
Datum: 29 -06- 2015

.....

Za Kupující:

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

Podpis:


.....
MASARYKOVA UNIVERZITA
lékařská fakulta
602 00 Brno, Kamenice 5
88

Datum: 16.6. 2015

.....

MIKRO, spol. s r.o.
Dolnohrčská 1966/54, 140 00 Praha 4
Tel.: 241 441 547, fax: 241 443 615
DIČ: 6741604326

Za Prodávající:

Jméno a příjmení, funkce:
Ing. Zdeněk Rous,
jednatel společnosti

Podpis:


.....

Mikroskopy pro LF MU 2015

Badatelský mikroskop se zařízením pro digitální uchovávání obrazu - část č. 1 VZ

Obecné požadavky zadavatele na Badatelský mikroskop se zařízením pro digitální uchovávání obrazu na soubor jako celek:

Badatelský mikroskop se zařízením pro digitální uchovávání obrazu je tvořen těmito vzájemně propojenými a kompatibilními částmi:

- 1) Badatelský mikroskop se zařízením pro digitální uchovávání obrazu
- 2) Digitální kamera

Popis parametru (Ověřte se u výrobce, musí splňovat všechny zde uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů vyznačených minimální nebo maximální hodnotou nebo rozsahem hodnot, musí výrobce uhradit výše uvedené stanovené požadované hodnoty.)	Zadavatelem požadovaná hodnota
Položka č. 1 Badatelský mikroskop se zařízením pro digitální uchovávání obrazu Počet kusů: 1 ks	
Robustní kovový stativ s motorickou výměnou objektivů a teplotní kompenzací k zamčení rozostřování	ANO
Kódovaný objektivový revolver	minimálně 6 pozic
3 krokové ostření (hrubé, střední, jemné) s nastavitelnou výškou a tubostí	ANO
PlanAchromatické objektivy:	minimálně tyto objektivy: 5x/0,12 v rozsahu 60-63x/0,80 100x/1,25
PlanSemiAchromatické objektivy pro zorné pole 25:	minimálně tyto objektivy: 10x/0,30 20x/0,50 40x/0,75
2x okuláry 10x /25 s dioptrickou korekcí	ANO
Možnost nastavení rychlého přepínání mezi dvěma určenými objektivy	ANO
Paměť intenzity světla pro každý objektiv	ANO
Naklápěcí trinotubus pro zorné pole 25	nastavitelný minimálně v rozsahu 0 až 35°
Kontrastní metody	polarizace
Univerzální ergonomický stolek s tvrzenou keramickou deskou a ovládním vpravo i vlevo bez nutnosti otáčení stolku	ANO
Držák vzorků se snadnou výměnou jednou rukou	ANO
Mikroskop musí umožnit současně ovládat stolek a ostření jednou rukou (ovládá stolek a ostření v jedné rovině)	ANO
Achr. apl. kondenzor s kódovanou aperturní clonou s motorickou výklopnou čočkou	ANO
Osvětlení LED (ekvivalent 30W) v procházejícím světle se žlutým filtrem	ANO
Stop pozice proti nasetí objektivu do sklíčka	ANO
Možnost rozšíření o fluorescence	ANO
Možnost ovládní mikroskopu počítačem přes USB	ANO
Originální pracovní kryt	ANO
Položka č. 2 Digitální kamera Počet kusů: 1 ks	
Barevná digitální kamera čip CMOS s živým obrazem ve FullHD (1920x1080)	ANO
Pořizování fotografií	minimálně 30 snímků za sekundu a minimálně 2.5 Mpx pro ukládání
výstupy	USB a HDMI
možnost ovládní kamery bez použití PC	ANO
focení a nahrávání videa pomocí dálkového ovládacího	minimálně v rozlišení HD (1080x720)
přímé ukládání na SD kartu	ANO
možnost bezdrátového přenosu dat do PC	Wi-Fi nebo Bluetooth
možnost rozšíření o nožní pedál	ANO
dálkové ovládní	minimálně 2 kusy
adaptér pro uchycení kamery	ANO

Mikroskopy pro LF MU 2015**Badatelský mikroskop se zařízením pro digitální uchovávání obrazu - část č. 1 VZ****Obecné požadavky zadavatele na Badatelský mikroskop se zařízením pro digitální uchovávání obrazu na soubor jako celek:**

Badatelský mikroskop se zařízením pro digitální uchovávání obrazu je tvořen těmito vzájemně propojenými a kompatibilními částmi:

- 1) Badatelský mikroskop se zařízením pro digitální uchovávání obrazu
- 2) Digitální kamera

Popis parametru (Nabídka uchazeče musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota Pokud je zadavatelem po uchazeči vyžadováno pouze uvést, zda je příslušný požadovaný parametr splněn, pak uchazeč uvede ANO, že parametr splňuje) Pokud je zadavatelem u technického parametru požadován bližší popis nebo určená 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 jin minimální stanovené hodnoty nebo požadavků na zboží - viz. sloupec 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, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)
---	--------------------------------	---

Položka č. 1 Badatelský mikroskop se zařízením pro digitální uchovávání obrazu	Model - typové/výrobní označení	Výrobce
	Leica DM3000	Leica-Microsystems
Počet kusů: 1 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
Robustní kovový stativ s motorickou výměnou objektivů a tepelnou kompenzací k zamezení rozostřování	ANO	Ano
Kódovaný objektivový revolver	minimálně 6 pozic	Ano, 6 pozic
3 krokové ostření (hrubé, střední, jemné) s nastavitelnou výškou a tuhostí	ANO	Ano
PlanAchromatické objektivy:	minimálně tyto objektivy: 5x/0,12 v rozmezí 60-63x/0,80 100x/1,25	Ano Nplan 5x/0,12 Nplan 63x/0,80 Nplan 100x/1,25
PlanSemiAchromatické objektivy pro zorné pole 25:	minimálně tyto objektivy: 10x/0,30 20x/0,50 40x/0,75	Ano HCX PL FL 10x/0,30 HCX PL FL 20x/0,50 HCX PL FL 40x/0,75
2x okuláry 10x /25 s dioptrickou korekcí	ANO	Ano
Možnost nastavení rychlého přepínání mezi dvěma určenými objektivy	ANO	Ano
Paměť intenzity světla pro každý objektiv	ANO	Ano
Nakláněcí trinotubus pro zorné pole 25	nastavitelný minimálně v rozsahu 0 až 35°	Ano, Fototubus HC L 1VT 0-35°
Kontrastní metody	polarizace	Ano
Univerzální ergonomický stolek s tvrzenou keramickou deskou a ovládáním vpravo i vlevo bez nutnosti otáčení stolku	ANO	Ano
Držák vzorků se snadnou výměnou jednou rukou	ANO	Ano
Mikroskop musí umožnit současně ovládat stolek a ostření jednou rukou (ovládat stolku a ostření v jedné rovině)	ANO	Ano
Achr. apl. kondenzor s kódovanou aperturní clonou s motorickou výklopnou čočkou	ANO	Ano

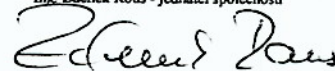
Osvětlení LED (ekvivalent 30W) v procházejícím světle se žlutým filtrem	ANO	Ano
Stop pozice proti najetí objektivu do sklička	ANO	Ano
Možnost rozšíření o fluorescenci	ANO	Ano
Možnost ovládání mikroskopu počítačem přes USB	ANO	Ano
Originální prachový kryt	ANO	Ano

Položka č. 2 Digitální kamera	Model - typové/výrobní označení	Výrobce
	Leica MC120	Leica-Microsystems
Počet kusů: 1 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
Barevná digitální kamera čip CMOS s živým obrazem ve FullHD (1920x1080)	ANO	Ano
Pořizování fotografií	minimálně 30 snímků za sekundu a minimálně 2,5 Mpx pro ukládání	Ano, 30fps FullHD 2,5MPx
výstupy	USB a HDMI	Ano, USB 2.0 a HDMI
možnost ovládání kamery bez použití PC	ANO	Ano
focení a nahrávání videa pomocí dálkového ovladače	minimálně v rozlišení HD (1080x720)	Ano, 1824x1368, 1280x720
přímé ukládání na SD kartu	ANO	Ano
možnost bezdrátového přesunu dat do PC	Wifi nebo Bluetooth	Ano, Wifi
možnost rozšíření o nožní pedál	ANO	Ano
dálkové ovládání	minimálně 2 kusy	Ano, 2ks
adaptér pro uchycení kamery	ANO	Ano

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

20.5.2015

Ing. Zdeněk Rous - jednatel společnosti



MIKRO, spol. s r.ö.

Dolnokrčská 1966/34, 140 00 Praha 4

Tel.: 241 441 547, fax: 241 443 615

DIČ: CZ41604326

Mikro
MUNI

MIKRO



Nabídka VT2637

Date 18 / May / 2015
Kontaktní osoba Vít Tichý (tichy@mikro.cz)
Mobil: (734 752 462)

Item	Description	Qty	List Price Kc	Total Kc
------	-------------	-----	------------------	-------------

Leica DM3000 LED for transmitted light

Ergonomic system microscope Leica DM3000 LED with long-life, bright, similar to daylight LED illumination (transmitted light), automated objective nosepiece and condenser head, as well as memory function for the light intensity for comfortable work in many applications delivers excellent optical performance for reliable results.

Extremely versatile microscope system, can be optionally equipped for dark field, phase contrast, polarization contrast, fluorescence, and DIC to suit the needs of modern laboratories.

The ergonomic features like height adjustable focus knobs, symmetrical operation of focus and coaxial drive, optional ergotubes and a wide range of ergonomic accessories help to ensure fatigue-free work at the microscope.

The motorized 6fold objective nosepiece offers plenty of positions for different objectives to feature efficient work and can be operated by convenient buttons or an optional foot pedal. The reliable 2- or the optional 3step focusing mechanism allows adaptation of the focusing to the properties of the specimen. Illumination intensity is memorized for each objective and the automated condenser head swings in and out automatically with regard to the objective in use.

Microscope Platform

100	Leica DM3000 LED - automatizovaný stativ určený pro biologické i medicínské účely. Transmisní LED osvětlení. Kódovaný motorický objektivový revolver se 6ti pozicemi. Automacké nastavení intenzity osvětlení dle objektivu. Nastavení výšky fokusovacích knoflíků. Nastavení tuhosti ostření a bezpečnostní pozice proti střetu objektivu se sklíčkem. No : 11888844	1	50,372.00	50,372.00
200	Tříkrokové ostření (hrubé, střední, jemné) k DM2000/2500/3000, nastavitelná tuhost ostření a bezpečnostní pozice proti střetu objektivu a	1	5,348.00	5,348.00

Kontaktní adresa:
MIKRO, spol. s r.o.
Rybářská 19
602 00 Brno
Tel./Fax.: 513 034 272
www.leica.cz
www.leica-microsystems.com

Fakturační adresa:
MIKRO, spol. s r. o.
Líský 94
624 00 Brno
IČO: 41604326
DIČ: CZ41604326
BÚ: 576747641/0100
Tel./Fax.: 541 222 006

Nabídka VT2637

Date 18 / May / 2015
 Kontaktní osoba Vít Tichý (tichy@mikro.cz)
 Mobil: (734 752 462)

Item	Description	Qty	List Price Kc	Total Kc
300	vzorku při ostření No : 11888144 Fokosovací knoflíky se standardním povrchem pro DM2 - 3000 No : 11888135	1	616.00	616.00
Sub total				56,336.00

Transmitted Light Illumination

400	Kondenzorová čočka CL/LS bez pnutí No : 11501060	1	952.00	952.00
500	Achr. apl. kondenzor A 0,9 (P) s motorickou vyklápecí čočkou pro DM3000 s kódovanou aperturní clonou No : 11505272	1	16,352.00	16,352.00
600	Držák filtrů, 2 pozice, průměr 32mm No : 11505085	1	1,624.00	1,624.00
700	Polarizátor průměr 32mm No : 11505087	1	5,040.00	5,040.00
800	Analyzátor L ICT/P pro DM2-3000 No : 11555045	1	11,760.00	11,760.00
900	Conversion filter Y/KW65 No : 11513913	1	3,164.00	3,164.00
Sub total				38,892.00

Microscope Stage

1000	Ergonomický stolek k DM2000/2500/3000 s ultratvrdým keramickým povrchem, ovládání pravou i levou rukou, posuv 76mm x 25mm se souřadnicemi No : 11888186	1	8,260.00	8,260.00
1100	Držák mikroskopických skl s jednoručním vkládáním No : 11505196	1	1,148.00	1,148.00
1200	XY standardní ovladač ergonomického stolku s jemným gumovým povrchem	1	1,428.00	1,428.00

Kontaktní adresa:
 MIKRO, spol. s r.o.
 Rybářská 19
 602 00 Brno
 Tel./Fax.: 513 034 272
 www.leica.cz
 www.leica-microsystems.com

Fakturační adresa:
 MIKRO, spol. s r. o.
 Lísky 94
 624 00 Brno
 IČO: 41604326
 DIČ: CZ41604326
 BÚ: 576747641/0100
 Tel./Fax.: 541 222 006

Nabídka VT2637

Date 18 / May / 2015
 Kontaktní osoba Vít Tichý (tichy@mikro.cz)
 Mobil: (734 752 462)

Item	Description	Qty	List Price Kc	Total Kc
	No : 11888153			
	Sub total			10,836.00

Objectives for Microscope

1300	Obj. N PLAN 5x/0.12 No : 11506302	1	6,412.00	6,412.00
1400	Objektiv HC PL FL 10x/0.30 -/D 11.0 No : 11506505	1	22,036.00	22,036.00
1500	Objektiv HCX PL FL 20x/0.50 0.17/D 1.15 No : 11506503	1	28,336.00	28,336.00
1600	Objektiv HCX PL FL 40x/0.75 0.17/D 0.40 No : 11506144	1	32,088.00	32,088.00
1700	Obj. N PLAN 63x/0.80 0.17/D 0.26 No : 11506184	1	21,924.00	21,924.00
1800	Obj. N PLAN 100x/1.25 olej -/D 0.12 No : 11506158	1	23,212.00	23,212.00

Tube and Eyepieces

1900	Ergonomický nakláněcí fototubus 0-35° HC L 1 VT 0/4/4 No : 11501502	1	44,996.00	44,996.00
2000	Okuláry HC PLAN s 10x/25 Br. M No : 11507808	2	12,516.00	25,032.00
	Sub Total			204,036.00

Accessories

2100	Ochranný plastový kryt proti prachu No : 11501074	1	700.00	700.00
------	--	---	--------	--------

Kontaktní adresa:
 MIKRO, spol. s r.o.
 Rybářská 19
 602 00 Brno
 Tel./Fax.: 513 034 272
 www.leica.cz
 www.leica-microsystems.com

Fakturační adresa:
 MIKRO, spol. s r. o.
 Lísky 94
 624 00 Brno
 IČO: 41604326
 DIČ: CZ41604326
 BÚ: 576747641/0100
 Tel./Fax.: 541 222 006

Nabídka VT2637

Date 18 / May / 2015
 Kontaktní osoba Vít Tichý (tichy@mikro.cz)
 Mobil: (734 752 462)

Item	Description	Qty	List Price Kc	Total Kc
	Sub total			700.00
2200	Nožní pedál pro DM3000 a DMD108 No : 11505221	1	7,252.00	7,252.00

Leica MC / DMC Camera

- Features & Benefits:
- can be attached to any Leica microscopes with trinocular tube or photo-port
- fast live images for easy setup of sample and comfortable focussing
- excellent quality of capture images, crisp and clear with very good contrast
- complete remote control of all camera parameters through powerful Leica software
- easy to use with many camera features especially designed for microscopy use (calibration, shading, etc)
- MC camera kit includes HD camera, USB2 cable 1.5m, HDMI cable 2.5m, Power Supply 5V, RC2 remote control SD Card, Leica software for use with PC or Mac.
- DMC camera kit includes DMC camera, USB3 cable 2.5m, PCI express card USB3, Leica software for use with PC.



Microscope camera

2300	Leica MC120 HD - 2,5MPx barevná digitální kamera s vysokou rychlostí 30fps při Full HD rozlišení. Možnost připojení k PC nebo samostatně k monitoru. Ovládání kamery skrz PC nebo dálkový ovladač. Slot pro SD karty. Softwar LAS EZ (editace a měření obrazu). Exp. čas 0,5ms - 500ms. No : 12730464	1	58,492.00	58,492.00
2400	c-mount Adapter HC 0.4x No : 10450622	1	5,180.00	5,180.00
Sub Total				70,924.00
Total :				381,724.00
Sleva 5%				-19,086.20
Celkem bez DPH				362,637.80
DPH 21%				+76,153.94
Grand Total :				438,791.74

Kontaktní adresa:
 MIKRO, spol. s r.o.
 Rybářská 19
 602 00 Brno
 Tel./Fax.: 513 034 272
 www.leica.cz
 www.leica-microsystems.com

Fakturační adresa:
 MIKRO, spol. s r. o.
 Lísky 94
 624 00 Brno
 IČO: 41604326
 DIČ: CZ41604326
 BÚ: 576747641/0100
 Tel./Fax.: 541 222 006

Nabídka VT2637

Date 18 / May / 2015
Kontaktní osoba Vít Tichý (tichy@mikro.cz)
Mobil: (734 752 462)

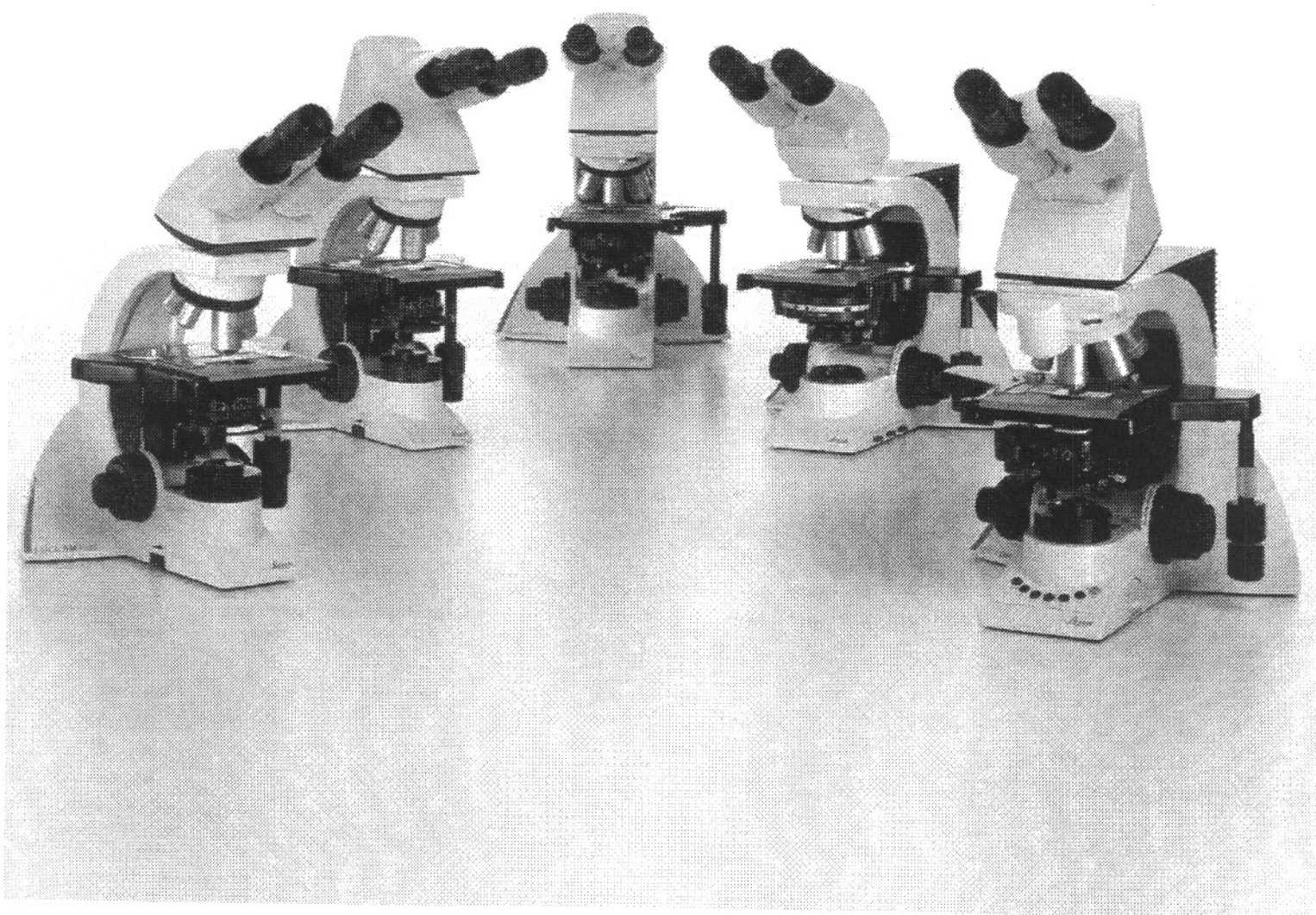
Item	Description	Qty	List Price Kc	Total Kc
	Shipping terms : DDP - delivered duty paid Validity : 18/05/15 to 17/08/15 Doprava, instalace a odborné zaškolení zdarma. Záruční doba 24 měsíců.			

Kontaktní adresa:
MIKRO, spol. s r.o.
Rybářská 19
602 00 Brno
Tel./Fax.: 513 034 272
www.leica.cz
www.leica-microsystems.com

Fakturační adresa:
MIKRO, spol. s r. o.
Líský 94
624 00 Brno
IČO: 41604326
DIČ: CZ41604326
BÚ: 576747641/0100
Tel./Fax.: 541 222 006

Living up to Life

Leica
MICROSYSTEMS



Leica DM1000 – 3000

Ergonomic System Microscopes

Microscopy Tailored to You!

MYcroscopy: Designed to adapt to an individual user's daily routine

Leica Microsystems has turned innovative ideas into reality by creating a microscope that seamlessly adapts to the physique and workflow of every user. With the Leica DM1000-3000 Series, work at the microscope is not only efficient, but also comfortable.

Leica DM1000-3000 Microscopes are completely adjustable. With just a few adjustments, the microscope easily adapts to individual preferences and work routines. In this connection, effortless work combines with high-performance and the microscope meets the user's needs down to the smallest detail. This Leica DM Series is one of the most ergonomic microscope lines on the market today – and an excellent choice for fatigue-free work; fast, reliable results; as well as excellent cost-effectiveness – the benefits of a microscope tailored to individual user routines.

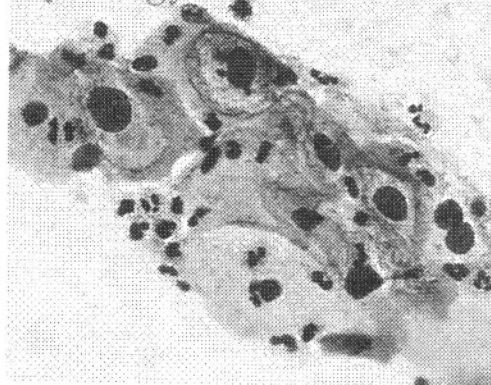
MYcroscopy: Configured for specific and universal applications

Leica DM1000-3000 microscopes are designed for applications in biological, medical and clinical laboratories; from routine tasks to research.

- The Leica DM1000 provides comfort as well as optical brilliance, and is ideal for the clinical and biological laboratory.
- In addition, the Leica DM2000-3000 feature a sophisticated focus mechanism – 2-gear or optional 3-gear focusing, with torque adjustment and adjustable stage height stop.
- The Leica DM2500 also offers powerful 100 W illumination and is well-suited for pathology and biomedical research that require specialized contrast methods such as differential interference contrast (DIC).
- The "intelligent automation" of the Leica DM3000 supports greater intuitive efficiency and enhanced user comfort. The microscope is designed for clinical laboratories, all biomedical routine and research applications, and is ideal for pathology applications where the user spends hours at a time at the microscope.
- The Leica DM1000 LED, DM2000 LED and DM3000 LED provide additional convenience with LED transmitted light illumination for constant color temperature and in case of the DM1000 LED with an optional, portable power supply.

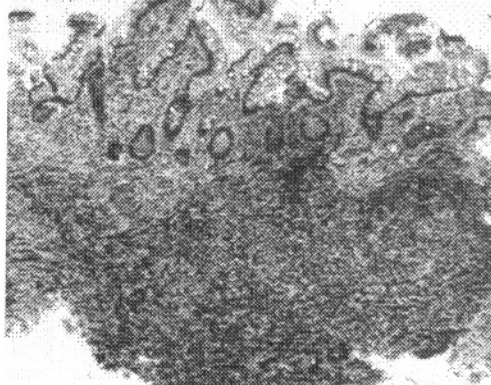
Optionally, all microscopes can be equipped with fluorescence contrast. The Leica DM1000 – 3000 microscopes can be uniquely tailored to specific laboratory applications.

Cytology



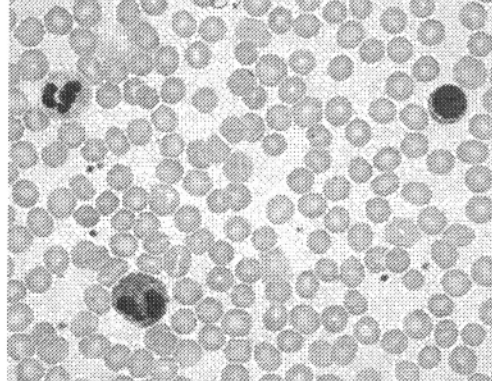
High-performance HI PLAN 10x CY SL screening objective, light intensity synchronized with HI PLAN 40x.

Pathology

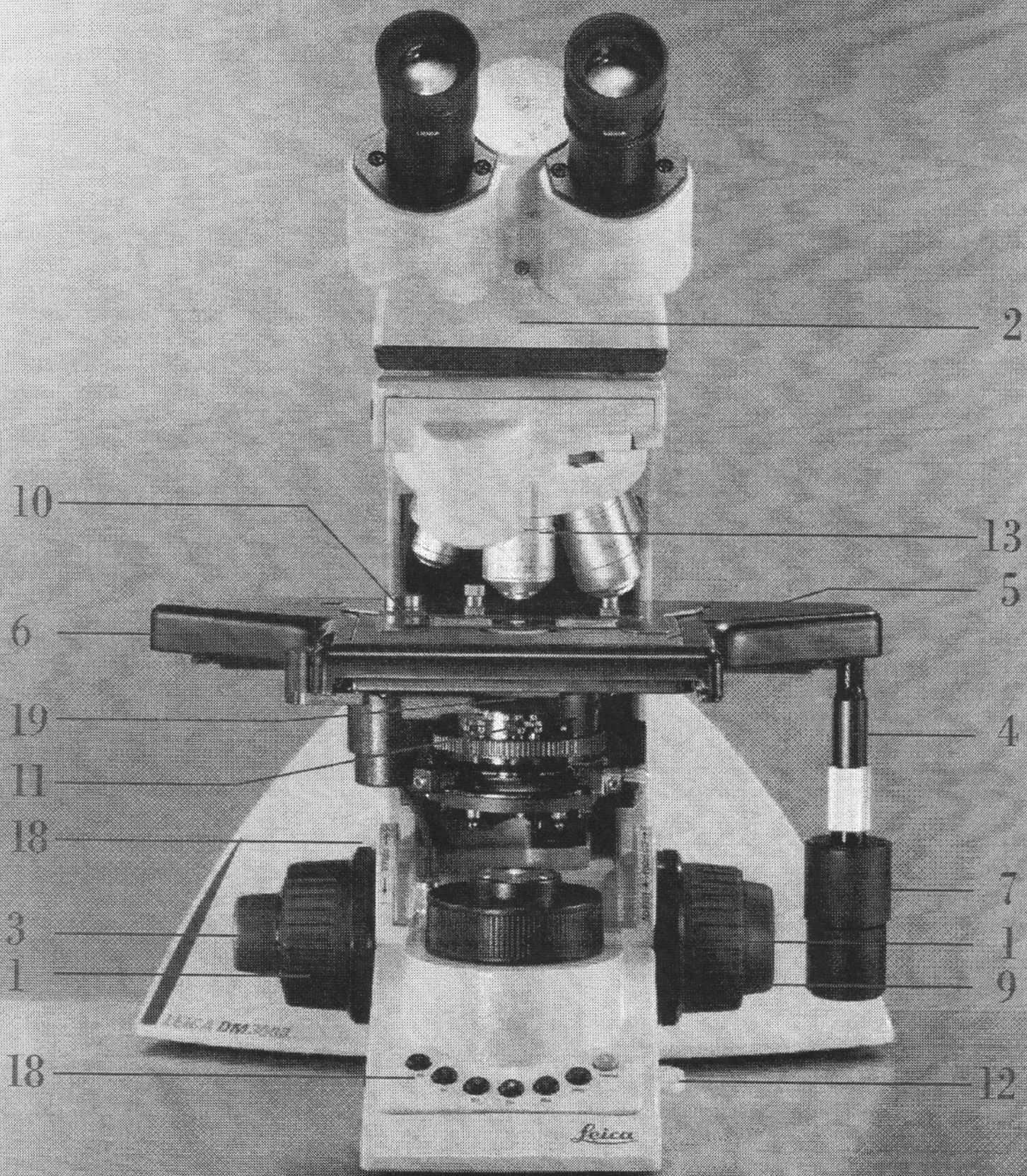


Ultra-hard ceramic stage surface ensures long product life. The 1.25x objective provides a clear overview.

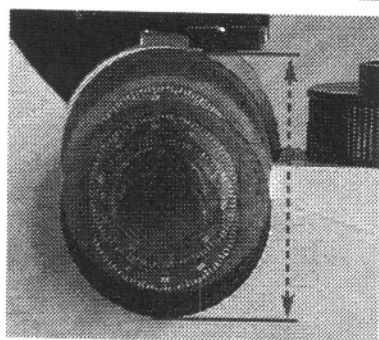
Hematology



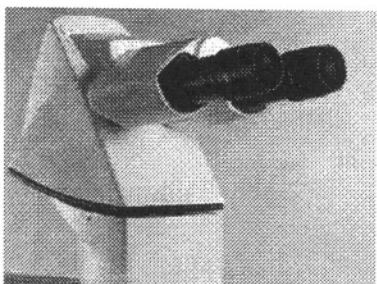
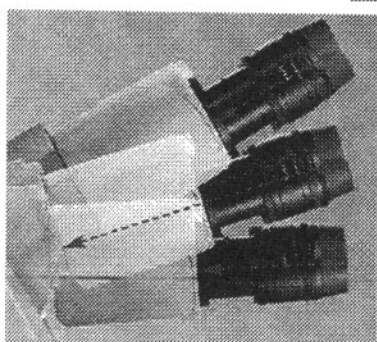
Easy, single-handed operation (for x/y/z) when simultaneous counting or written notation is required.



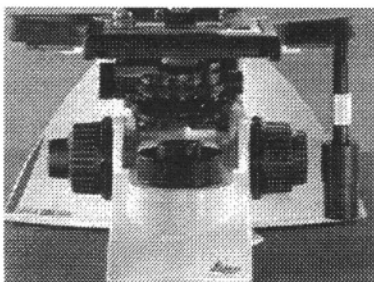
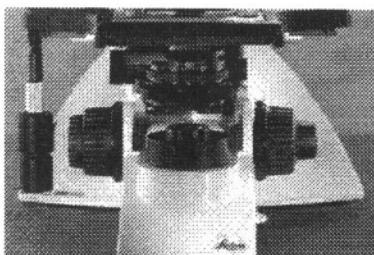
1



2



4



Effortless Microscopy Means Comfort

The Leica DM1000-3000 Series makes routine work as comfortable and effortless as possible. Only a few hand adjustments are required to adjust the microscope to the user's seat height, head posture, arm length and hand size. This adaptability provides reliable protection from muscular tension, poor posture, and long term, detrimental health effects. Microscopy has never been more comfortable and pleasant.

1 Height-adjustable Focus Knobs*

A technological novelty!

No two hands are alike. And so the Leica DM1000-3000 series enables every hand to rest on the focus knobs in complete comfort. The focus knobs can be precisely adjusted to fit the user's hand. This prevents hand, arm and shoulder tension and ensures a comfortable, fatigue-free grip – without additional arm supports.

2 Adjustable Tubes

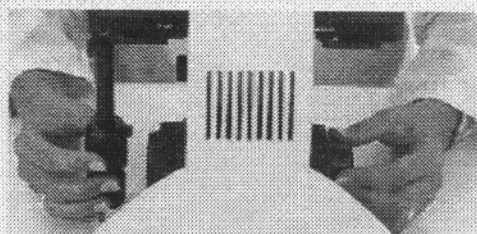
Relaxed head posture eases tension

Proper arrangement of the tubes promotes good posture while sitting at the microscope. The Leica DM1000-3000 series offers a wide range of products to customize the tube settings. Choose from an ergonomic viewing angle of 15° or adjustable variations for a relaxed head position while viewing. Customized tube positioning prevents neck and back muscle strain as well as shoulder and lower neck muscle tension even over lengthy work sessions. Leica's optional ErgoLift even adjusts the viewing height and angle of the entire microscope stand to adapt to the user's body.

3 True Symmetrical Operation

Symmetrical shoulder posture provides comfort

The stage drive and focus knobs are arranged at the same height on the microscope, forming a straight line and are positioned at an equal distance from the user. Because of this symmetry, both hands are comfortably aligned during work and the shoulders automatically assume a right-angle position to the body's axis. The result: the user sits at the microscope in a straight, relaxed posture.



4 Fast Changeover from Right- to Left-handed Operation**

One-of-a-kind!

The user can set up Leica DM1000-3000 microscopes for either right- or left-handed operation as the default. This feature is especially beneficial when different users are sharing one microscope.

* Patented DE 103 40 721 B3; CN 100538430 C; JP 4677213 B2; US 7,233,435

**Patented DE 10 2004 053 437 B4; US 7,283,295; JP 4886995; US 7,330,306; CN 100445795

5 Unique Ultra-hard Surface

Designed to last a lifetime

The microscope's stage surface is made of a new, hard ceramic that makes the stage resistant, even under the most rigorous usage. The light beige color of the ceramic-stage plate* provides an ideal surface on which to identify specimens by outline and coloring before placing under the objective.

6 New Design

More work space

The design of the stage is rounded, and the entire microscope is compactly designed with no protruding parts. The compact design frees additional work space around the microscope.

7 Ergonomic Control Knobs

Comfort is at hand

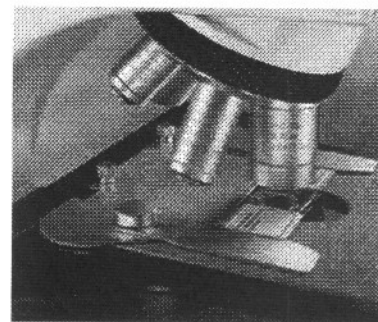
As an alternative to the standard knobs, Leica's rubberized ErgoKnobs are available to provide a comfortable secure grip for the focus drive. For the x-y drive knobs, replaceable sleeves made of soft, yet firm rubber are included with the stage drive. Simply pull the sleeves over the knobs to enhance the feeling of sensitive control.

8 Comfortable ErgoLift

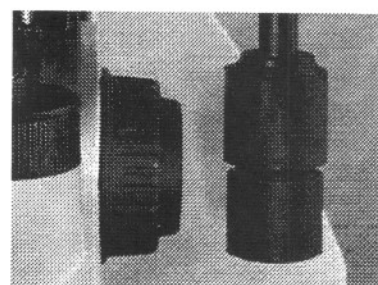
Variable height adjustment

Leica's optional ErgoLift is a special, adjustable plate that raises or lowers the entire microscope to the seat height of each user with just a few hand movements. The patented height-adjustable hand rests** ensure comfortable work.

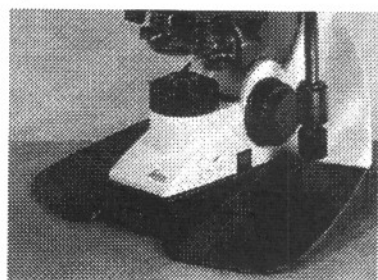
5



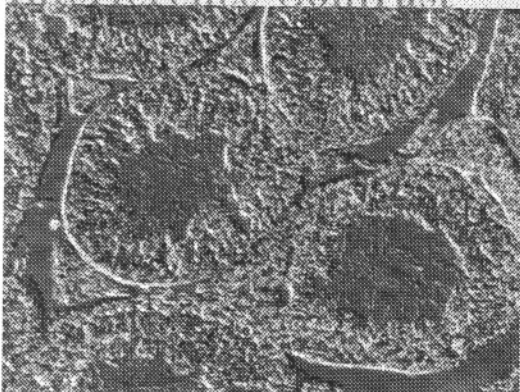
7



8

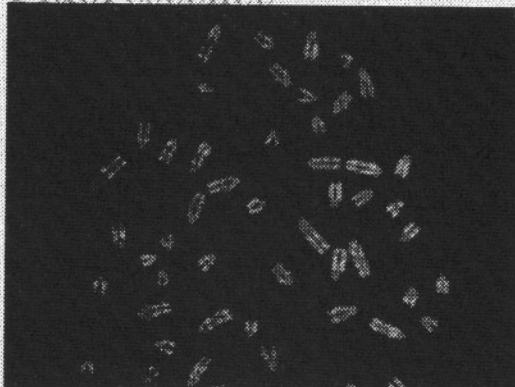


Differential Interference Contrast



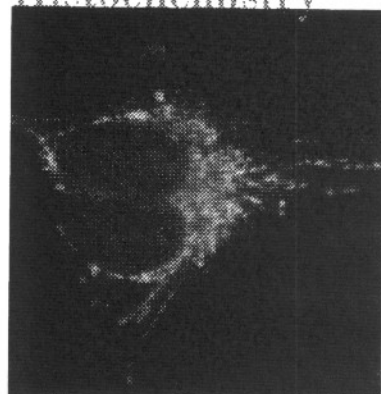
Optical contrast methods such as Darkfield, Polarization, Phase or DIC provide brilliant images. Ready for a universal condenser and any 6- or 7-position objective turret.

Fluorescence



High-intensity fluorescence with zero pixel shift for all kinds of probes and labels.

Histochemistry



Best contrast for viewing autoimmune reactions.

*Patented EP 1 627 938 B1; US 7,345,817

**Patented DE 103 05 195 B4; US 7,136,222 B; US 7,468,833

9

Elegant Design for Efficient, High-quality Work

Better performance, higher throughput, and faster workflow: three important benefits that provide maximum efficiency to today's laboratories. Microscopes with well-engineered functions down to the smallest hand movements allow users to work quickly and smoothly. The Leica DM1000-3000 series is thoughtfully and elegantly designed to provide these benefits.

9 Simultaneous Focus and Stage Control

One-handed adjustment

The focus and stage can be adjusted with just one hand to allow faster, more efficient workflow. While one hand (left or right) focuses the specimen, the other hand is free for other tasks, such as taking notes.

10 New Slide Holders

Ergonomic design means efficient work

Leica's new slide holders help to make microscope work easier. The slide holders are designed in a way that specimens can be changed with one hand – and one hand movement. The specimen is inserted into the holder and removed from it using just two fingers. This ensures a fast, fluid workflow.

11 Premiere: Color-coded Diaphragm Settings

Faster identification and adjustment

The aperture diaphragm's scale (on the condenser) features color-coded markings, which correspond to the standardized color codes of the objectives. At a glance, the user can identify the diaphragm that best matches the currently selected objective, and then quickly and correctly configure the settings.

12 Easy Lamp Replacement*

Efficient maintenance

The lamps can be replaced easily and in very little time. Just remove the socket from the side of the microscope, replace the lamp, and reinsert the socket into the microscope – and the task is done. The microscope does not need to be moved to replace the lamp.

Long lifetime LED

Another option: the new Leica DM1000 LED, DM2000 LED and DM3000 LED with long-lasting LED illumination means lamp changes are a thing of the past.

* Patented DE 10 2005 010 961; US 7,048,402; CN 100397137

Excellent Image Quality: Optical Brilliance

Leica microscopes are well-known for their excellent optics. Users can expect Leica's renowned excellent image quality and exceptional viewing comfort. Leica DM1000-3000 series features a host of innovative functions that enable the user to quickly and reliably configure the optical settings for the best viewing conditions. Leica's objectives provide brilliant, high-contrast images. The optical system is designed to reduce eyestrain and ensure fatigue-free work at the microscope.

13 Leica's Renowned, High-quality Optics

The best brightness, brilliance and contrast

The Leica DM1000-3000 series features spectacular optical quality. The viewer can expect brilliantly detailed images with razor-sharp contrast. Leica's high-quality optics clearly reveal the finest cellular structures, which makes identification easy. Leica's HI PLAN plan-achromat objectives offer improved field-flattening and color correction. The HI PLAN 10x objective is particularly well-suited for cytology applications. Its long working distance of 12 mm allows specimens to be marked at 10x magnification.

14 Brightness-matched Objectives

No need to adjust light intensity

Leica's HI PLAN SL (Synchronized Light) objective series with 4x, 10x, 20x, and 40x magnification is particularly easy on the eyes. Leica's SL objectives are synchronized with each other so that brightness always remains constant for the user, regardless of the selected magnification. This eliminates the need to continuously adjust the brightness and reduces the eyestrain that can occur due to large fluctuations in light intensity when changing the objective. The preferred color impression remains the same for each objective.

15 Planachromat Objective

Excellent field-flattening and color correction

Leica's special Planachromat HI PLAN CY 10x/0.25 objective provides excellent field-flattening and color correction, and offers a long working distance of 12mm for clinical applications. This objective is also available in the SL version.

16 Overview Objective

1.25x objective – for screening

Leica Microsystems offers a screening objective with 1.25x magnification. Specimens can be surveyed and recorded quickly and easily.

17 The New Fluorescence Axis

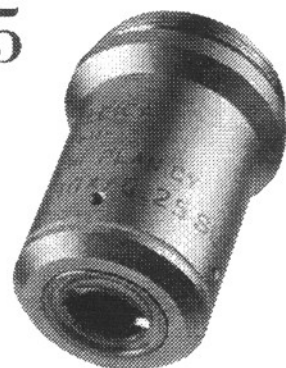
Five filter block positions provide greater flexibility

Leica's stable, high-quality fluorescence axis features five filter block positions. Users can rapidly switch back and forth between them. Leica's extensive range of filters can be used with a wide variety of fluorochromes. Leica's filter blocks feature unique "zero pixel shift" technology which ensures perfect image alignment of multiple fluorescence proteins.

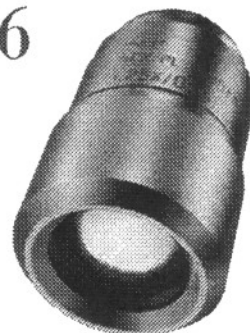
13



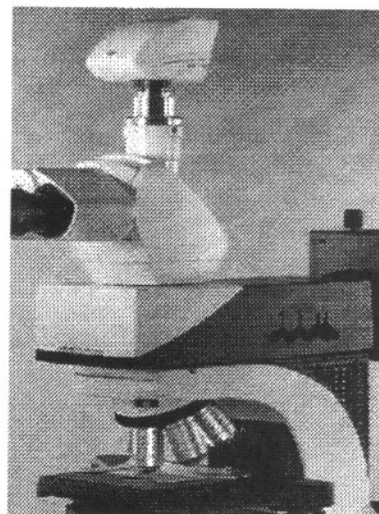
15



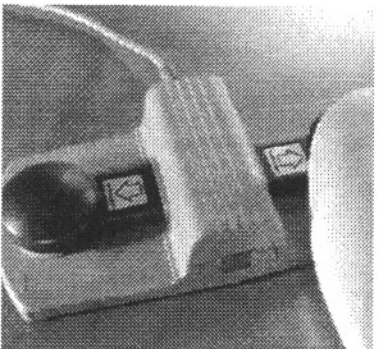
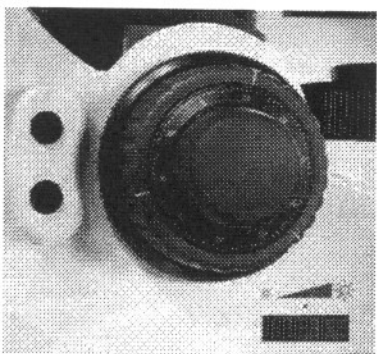
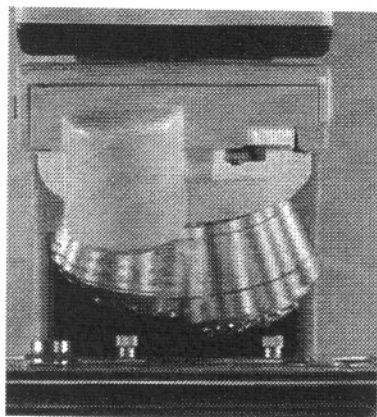
16



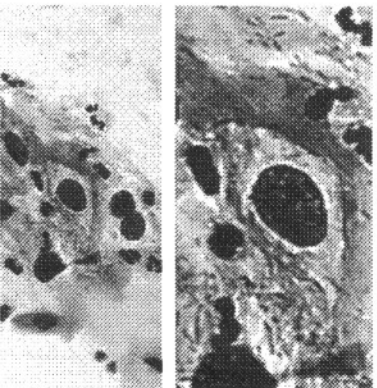
17



18



20



Intelligent and Innovative:

The Automated Leica DM3000 & DM3000 LED

Even faster, more comfortable, and more efficient: the Leica DM3000 microscopes combine operating convenience with an ergonomic design. The automated Leica DM3000 & DM3000 LED optimize work processes while adapting to each user's physical requirements. A technological novelty! With its unique patented toggle mode* for changing objectives and automated condenser head, the intuitive Leica DM3000 & DM3000 LED provide high speed and precision while maintaining reliability in all biomedical routine and research applications.

18 Change Objectives at the Touch of a Button

Eyes stay focused and hands remain in place

Leica's motorized objective turret allows to change magnification in only half a second. Two buttons, conveniently located behind the focus knobs, or six buttons on the base of the microscope control the turret. Leica's perfect toggle mode: any two of the six objectives can be assigned to the buttons behind the focus knobs. The remaining four objectives are available at the touch of a button whenever a different magnification is required. Six buttons on the base of the microscope are assigned to the six objectives. An optional foot pedal is also available, which frees the user's hands for activities such as taking notes.

19 Automated Condenser Head

Ergonomic and efficient work

The automated condenser head automatically swings out when using objectives with less than 10x magnification and swings back into position when a higher magnification is selected. The microscope knows the best condenser position for every objective. For special applications, the user can individually adjust the condenser position by assigning this position to a control button. Leica's automated condenser head accelerates workflow in the laboratory.

20 Automatic Light Intensity Adjustment

Optimal light for any magnification

Whenever the objective is changed, the Leica DM3000/3000 LED automatically adjust the light intensity. The user's most recently used light values are stored for each objective. This prevents sudden light intensity changes that can cause eyestrain.

*Patented DE 10 2005 013 152 B4; US 7,570,421

Microscopy in a New Light:

The Leica DM1000 LED, DM2000 LED, and DM3000 LED

The Leica DM1000 LED, DM2000 LED und DM 3000 LED microscopes offer additional convenience with long-life LED transmitted light illumination. LED illumination provides constant color temperature at all light intensity levels without heating up the specimen. The LED's high light density and optimal color reproduction provides brilliant images with a clear differentiation of the colors in the sample. For the Leica DM1000 LED, Leica offers an optional portable, solar powered version for field-based use.

21 Optimal Lighting

The LED transmitted light illumination provides constant color temperature at all light intensity levels, clear differentiation of colors and is easy on the eyes – for reliable results and less fatiguing work.

22 Bulb Replacement is History

With extremely long lifetime LED of at least 50.000 hours, the LED illumination is very cost-effective, as frequent bulb-exchanges are no longer necessary.

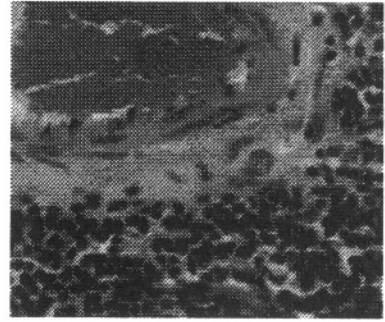
23 Energy Savings

Due to the low power consumption of LED, the system is energy efficient.

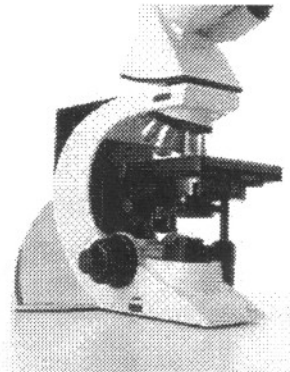
24 Portability

Leica offers an optional, portable power supply for Leica DM1000 LED. When using the microscope for field-based applications, the optional flexible solar panel delivers power to the rechargeable battery. The microscope can then be used for up to eight hours on a fully charged battery.

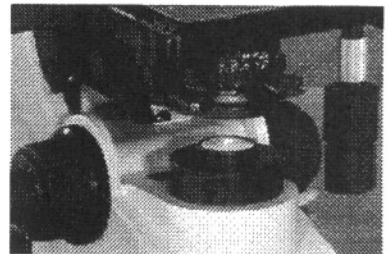
21



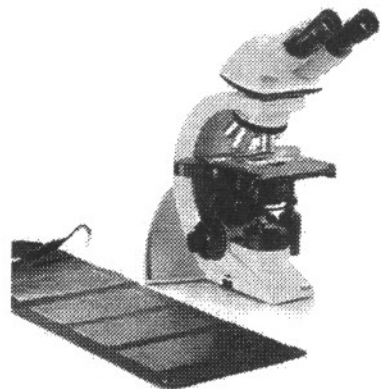
22

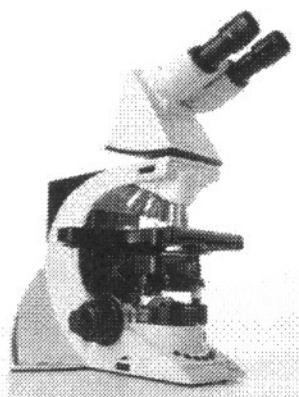
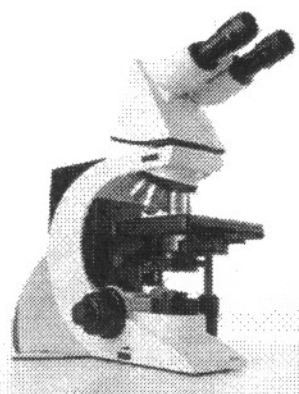
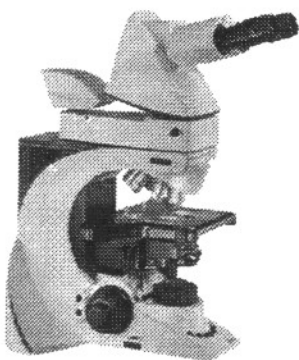


23



24





Integrated system solutions

The Leica Application Suite (LAS) microscope software offers fully developed features for visualization, archiving, analysis and detailed documentation of your work at the microscope. Extension modules are available for a wide range of applications.

Digital Microscope Cameras

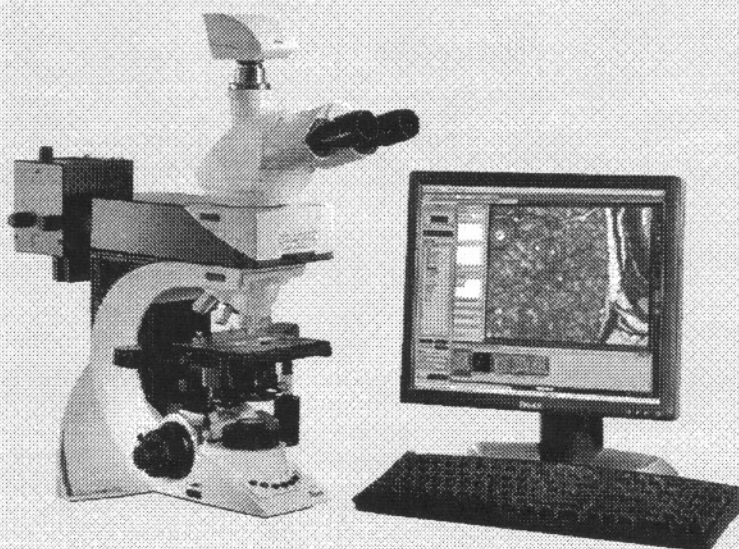
Leica Microsystems' full line of color cameras and cameras for fluorescence applications offers a solution for any requirement between highest resolution and quick live image.

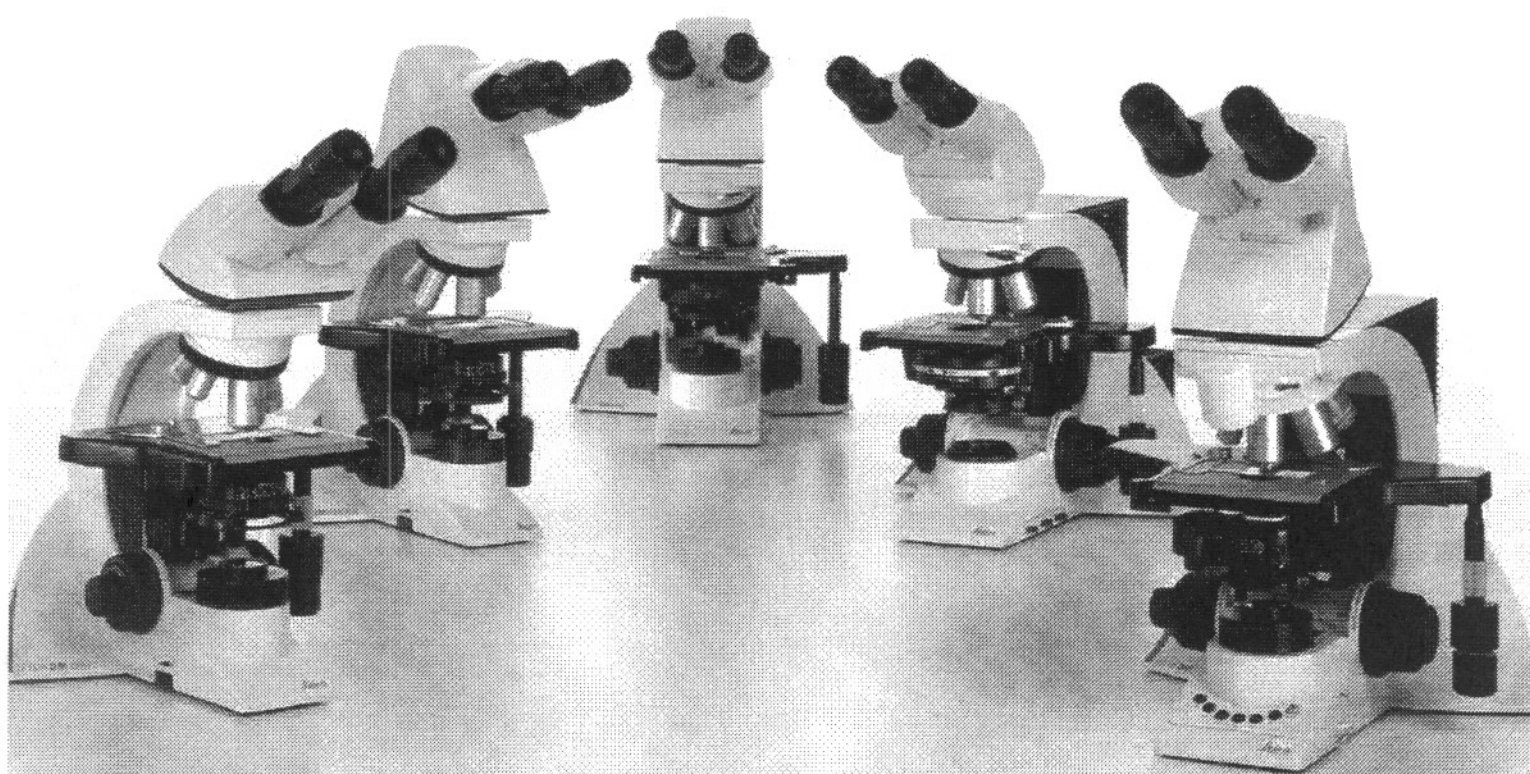
Microscope Imaging Software Leica Application Suite LAS – Easy and Efficient

The Leica Application Suite (LAS) microscope software offers fully developed features for visualization, archiving, analysis and detailed documentation of your work at the microscope. Extension modules are available for a wide range of applications.

Leica LAS AF for Advanced Fluorescence applications

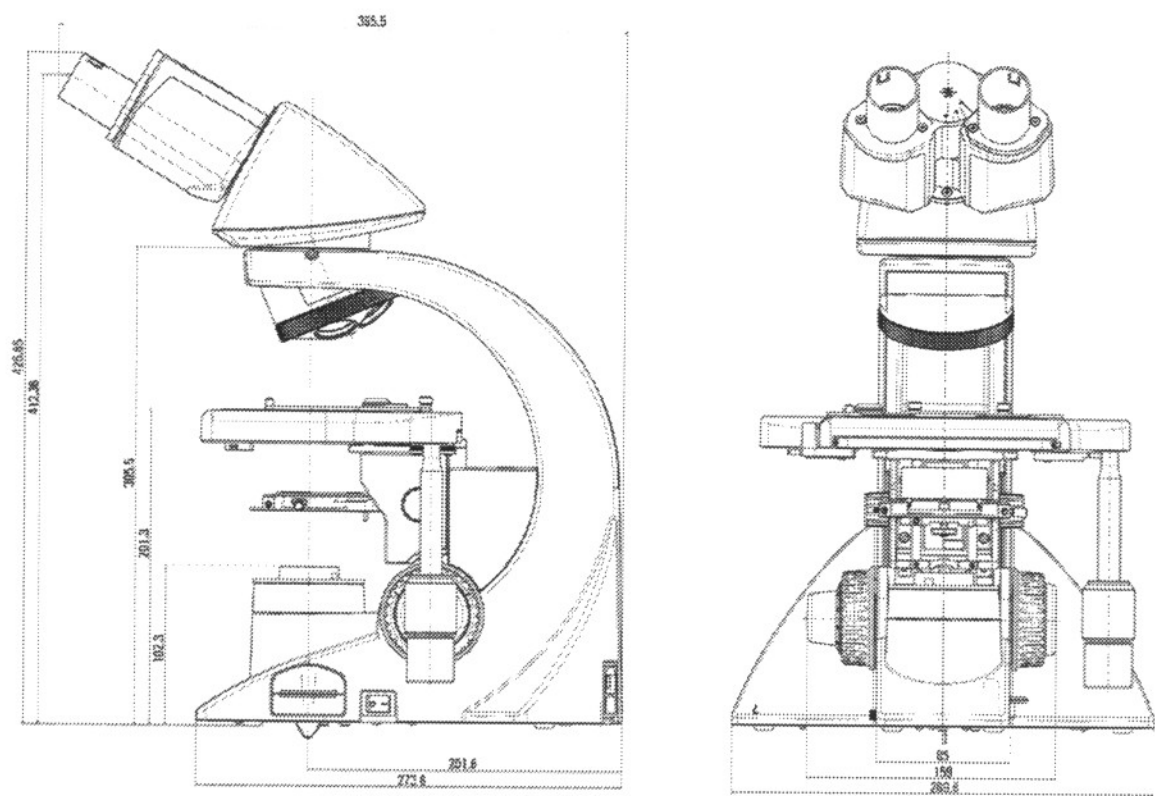
Leica Application Suite Advanced Fluorescence (LAS AF) is the easy to use software platform for advanced life science research with Leica Microsystems microscope systems and is ideal for the whole spectrum of fluorescence applications from routine work to sophisticated imaging tasks in biomedical research such as fast multidimensional fluorescence scans and processing.



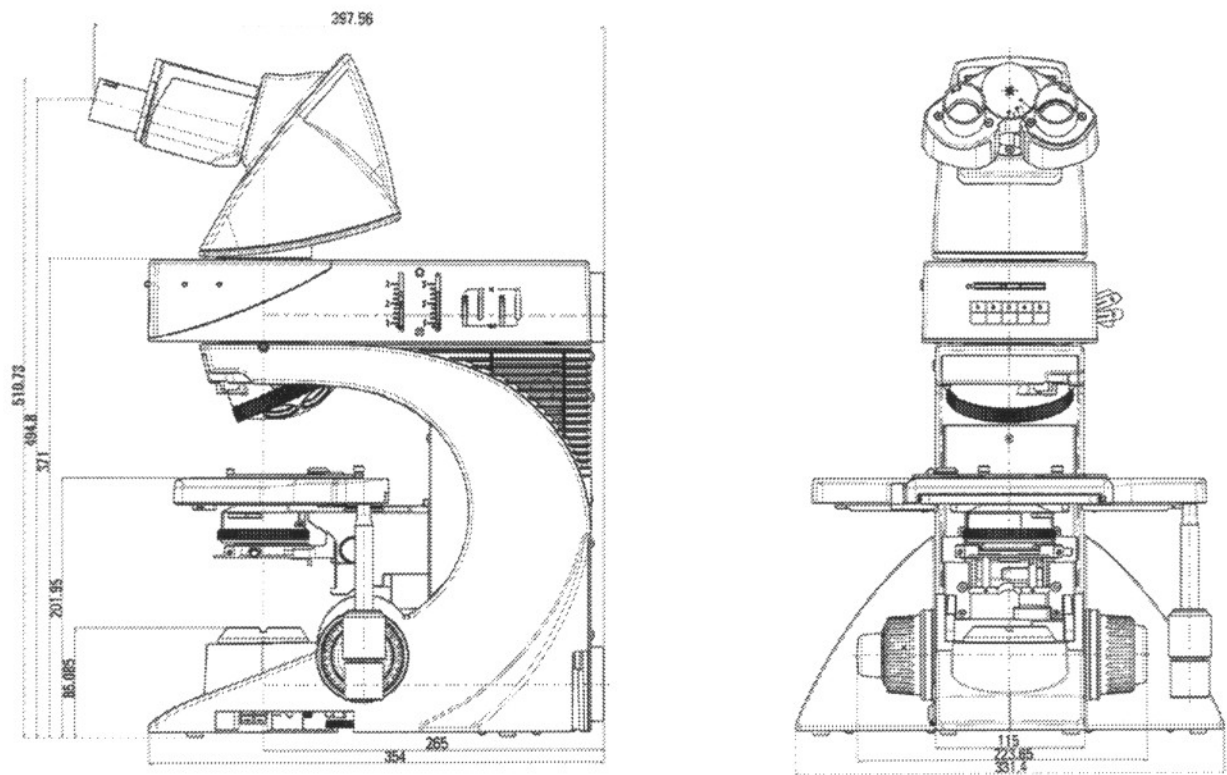


Leica Design by Christophe Apothéoz

Leica DM1000/DM1000 LED



Leica DM2000/DM2000 LED, DM2500, DM3000/DM3000 LED



Specifications

*Unique features

			DM1000	DM1000 LED	DM2000	DM2000 LED	DM2500	DM3000	DM3000 LED
Stand	Power supply	External Integrated	x	x	x	x	x	x	x
	Koehler	Variable Koehler illumination Prefixed Koehler	x	x	x	x	x	x	x
	Eyetubes	Ergotube 15° viewing angle FOV 22	x	x	x	x	x	x	x
		Standard tube 30° viewing angle FOV 22	x	x	x	x	x	x	x
		Ergo tilting eyetube FOV 25 (long)	x	x	x	x	x	x	x
		Ergo tilting eyetube FOV 22 (short)	x	x	x	x	x	x	x
		Advanced ergo tilting eyetube FOV 22	x	x	x	x	x	x	x
	Phototubes	Trinocular ergo tilting phototube 50/50 FOV 22	x	x	x	x	x	x	x
		Trinocular ergo tilting phototube 100/100 FOV 25	x	x	x	x	x	x	x
		Trinocular ergo tilting phototube 50/50 FOV 25	x	x	x	x	x	x	x
		BDT25 0/50/100 dual port option FOV 25	x	x	x	x	x	x	x
		EDT22 50/50 FOV 22	x	x	x	x	x	x	x
Operation	Ergomodels	30 mm or 60 mm variable 50-80 mm	x	x	x	x	x	x	x
			x	x	x	x	x	x	x
			x	x	x	x	x	x	x
	Focus	Height adjustable focus knobs	x	x	x	x	x	x	x
		2-gear focusing: coarse, fine, focus stop	x	x					
		5 focus functions: 2- or 3-gear focusing, focus-stop, adjustable torque			x	x	x	x	x
	Objective turret	5-fold	x	x					
		6-fold			x	x	x	x	
		7-fold			x	x	x	x	
		Automatic 6-position objective turret with additional toggle mode						x	x
TL axis	Objective	Brightness synchronized objective series 4x, 10x, 40x	x	x	x	x	x	x	x
	Light intensity adjustment	Automatic light intensity adaptation for varying magnifications						x	x
	Stage	Ceramic-coated (ultra hard ceramic)	x	x	x	x	x	x	x
		Left/right (exchangeable by user)	x	x	x	x	x	x	x
		Rackless	x	x	x	x	x	x	x
		Telescopic drive	x	x	x	x	x	x	x
		Adjustable torque	x	x	x	x	x	x	x
		Rotatable / stage for two slides (option)	x	x	x	x	x	x	x
			x	x	x	x	x	x	x
	Illumination	LED illumination		x		x			x
		12 V/30 W halogen lamp, easy bulb-exchange (with special drawer)	x		x			x	
		12 V/100 W halogen lamp with lamp house					x		
Fluo-axis	Filtering	Flip-out blue filter	x	x	x	x	x	x	x
		Filter holder for 2 filters	x	x	x	x	x	x	x
		Filter magazine for 3 filters	x	x	x	x		x	x
		Built-in filter magazine for 3 filters					x		
	Condenser	Standard condenser CL/PH color coding (2.5x-100x)	x	x	x	x	x	x	x
		Achr. Apl. Flip top condenser color coding (1.25x-100x)	x	x	x	x	x	x	x
		Automated Achr. Apl. Flip top condenser with color coding (1.25x-100x)						x	x
		Universal condenser UCL BF/Phase/DF	x	x	x	x	x	x	x
		Universal condenser UCA BF/Phase/DF/DIC			x	x	x	x	x
	Contrast methods	BF	x	x	x	x	x	x	x
		DF, PH, POL	x	x	x	x	x	x	x
		DIC			x	x	x	x	x
Fluo-axis	Illumination	50 W or 100 W Hg	x	x	x	x	x	x	x
		75 W Xe	x	x	x	x	x	x	x
		12 V/100 W halogen lamp	x	x	x	x	x	x	x
		Leica SFL100/SFL4000	x	x	x	x	x	x	x
	Filter cube changer	Slider with 3 positions for filter cubes 5-position filter cube turret	x	x		x	x	x	x

The statement by Ernst Leitz in 1907, "With the User. For the User," describes the fruitful collaboration with end users and driving force of innovation at Leica Microsystems. We have developed five brand values to live up to this tradition: Pioneering, High-end Quality, Team Spirit, Dedication to Science, and Continuous Improvement. For us, living up to these values means: Living up to Life.

Leica Microsystems operates globally in three divisions, where we rank with the market leaders.

LIFE SCIENCE DIVISION

The Leica Microsystems Life Science Division supports the imaging needs of the scientific community with advanced innovation and technical expertise for the visualization, measurement, and analysis of microstructures. Our strong focus on understanding scientific applications puts Leica Microsystems' customers at the leading edge of science.

INDUSTRY DIVISION

The Leica Microsystems Industry Division's focus is to support customers' pursuit of the highest quality end result. Leica Microsystems provide the best and most innovative imaging systems to see, measure, and analyze the microstructures in routine and research industrial applications, materials science, quality control, forensic science investigation, and educational applications.

MEDICAL DIVISION

The Leica Microsystems Medical Division's focus is to partner with and support surgeons and their care of patients with the highest-quality, most innovative surgical microscope technology today and into the future.

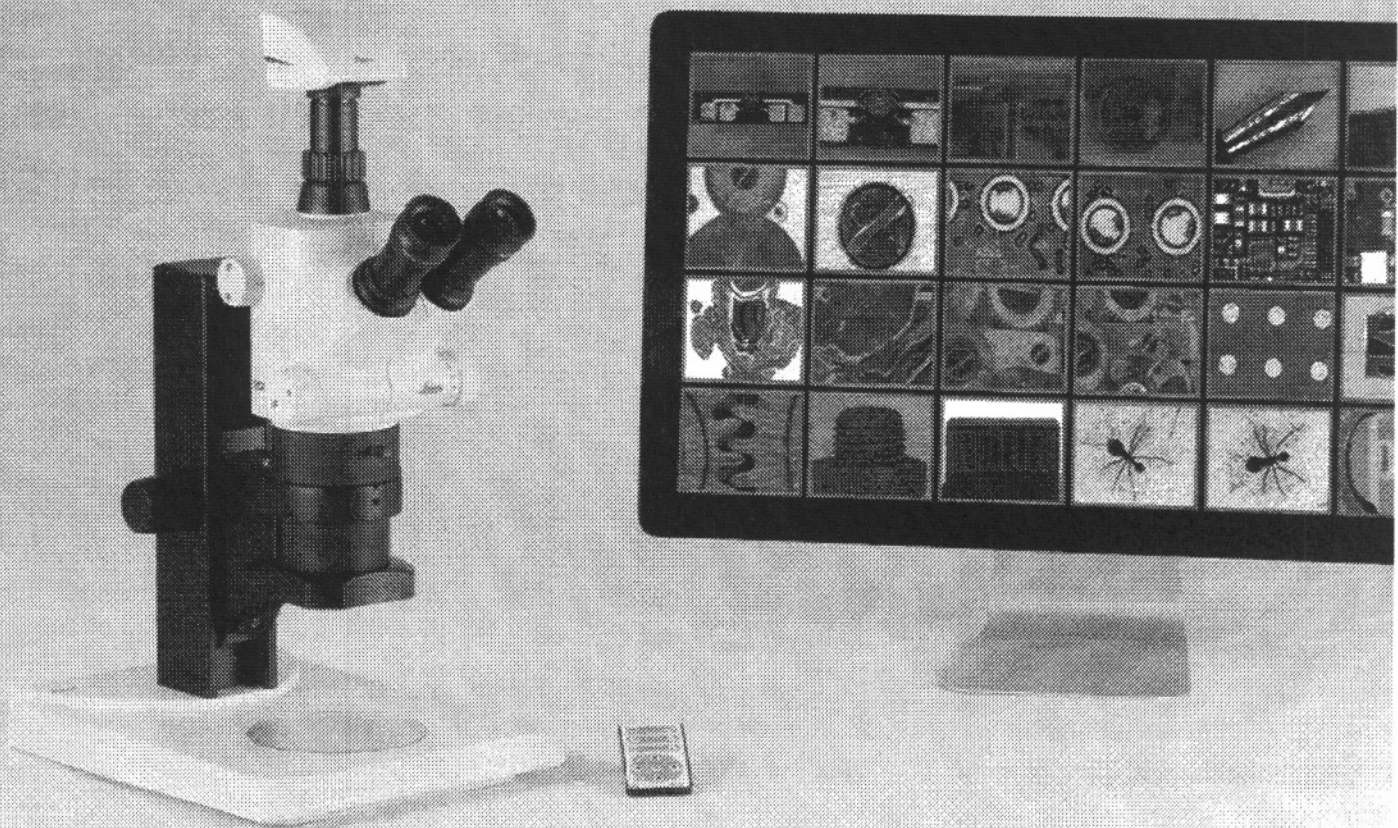
Leica Microsystems – an international company with a strong network of worldwide customer services:

Active worldwide		Tel.	Fax
Australia · North Ryde	+61	2 8870 3500	2 9878 1055
Austria · Vienna	+43	1 486 80 50 0	1 486 80 50 30
Belgium · Diegem	+32	2 790 98 50	2 790 98 68
Canada · Concord/Ontario	+1	800 248 0123	847 405 0164
Denmark · Ballerup	+45	4454 0101	4454 0111
France · Nanterre Cedex	+33	811 000 664	1 56 05 23 23
Germany · Wetzlar	+49	64 41 29 40 00	64 41 29 41 55
Italy · Milan	+39	02 574 861	02 574 03392
Japan · Tokyo	+81	3 5421 2800	3 5421 2896
Korea · Seoul	+82	2 514 65 43	2 514 65 48
Netherlands · Rijswijk	+31	70 4132 100	70 4132 109
People's Rep. of China · Hong Kong	+852	2564 6699	2564 4163
· Shanghai	+86	21 6039 6000	21 6387 6698
Portugal · Lisbon	+351	21 388 9112	21 385 4668
Singapore	+65	6779 7823	6773 0628
Spain · Barcelona	+34	93 494 95 30	93 494 95 32
Sweden · Kista	+46	8 625 45 45	8 625 45 10
Switzerland · Heerbrugg	+41	71 726 34 34	71 726 34 44
United Kingdom · Milton Keynes	+44	800 298 2344	1908 246312
USA · Buffalo Grove/Illinois	+1	800 248 0123	847 405 0164

Living up to Life

Leica
MICROSYSTEMS

INDUSTRY DIVISION



Leica MC120 HD & MC170 HD

Digital HD microscope cameras for optimum visualization and ultimate ease of use

Easy. Fast. Brilliant.

Fast and precise HD live preview images – right on your HD monitor! Absolutely user-friendly and, with an outstanding price/performance ratio, the new Leica MC120 HD and MC170 HD microscope cameras complement the high-definition product range for optimum use in industry and research. The perfect interaction of trend-setting quality, ultimate convenience of operation, and innovative image management create ideal requirements for ergonomic, efficient work with excellent results.

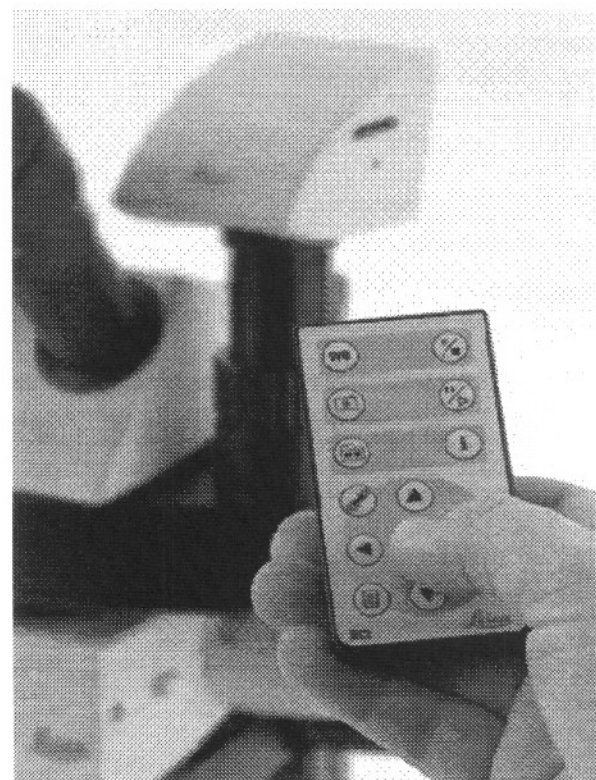
BEST PERFORMANCE FOR HIGHEST REQUIREMENTS

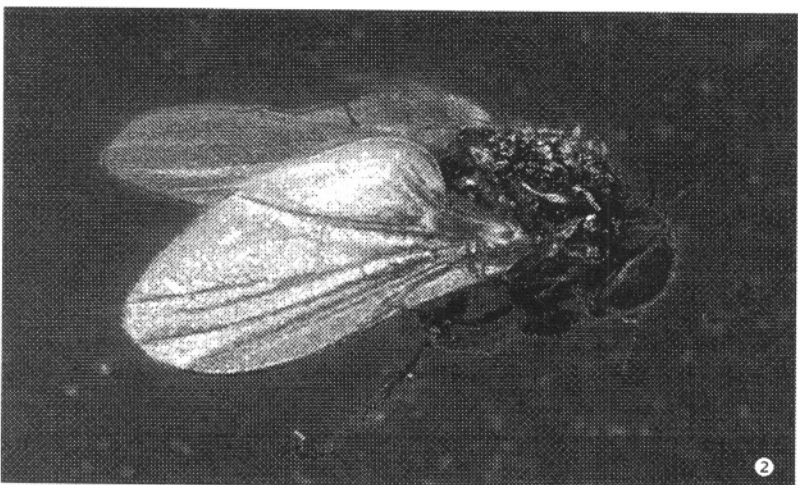
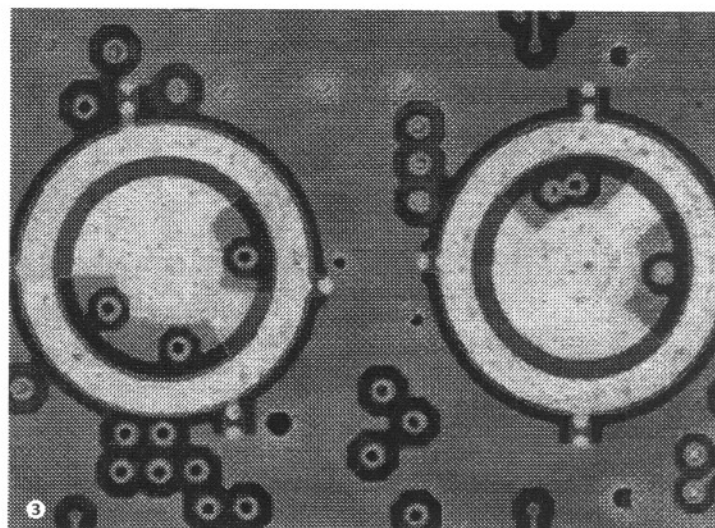
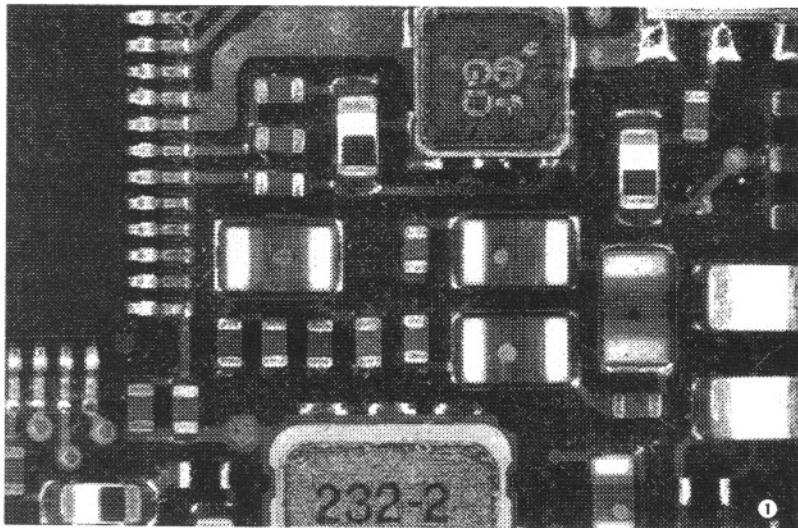
The high-performance Leica MC120 HD and MC170 HD microscope cameras provide ultra-high-speed live images via an HDMI interface to a high-definition monitor, or via a USB interface to a computer screen. Depending on the operating mode configured, the camera can be operated entirely separately, directly with a remote control on an HD monitor, or on a computer with high-performance Leica imaging software that was developed for the special requirements in microscopy. Brilliant and professional – the results of the new HD microscope camera are impressive!

The infrared remote control allows comfortable work: Faster changeover to other camera modes; running a white balance operation; capturing movie clips for fast documentation and hands-on training; saving directly to an SD card. In addition, all camera parameters can be controlled directly and conveniently, even advanced settings such as brightness, intensification, or contrast of the image.

User-friendly menus on the monitor support professional processing of images. This enables digital watermarks, company logos, or even bar displays to be very easily copied right into the images.

Comfort and convenience at the touch of a button: RC2 remote control





- 1 Inspection of electrical parts and soldered joints
- 2 Visualization of a fruit fly wing (*Drosophila melanogaster*)

- 3 Examination of the surface composition of printed circuit boards
- 4 Simple and fast: All switches and plug connections are located on the rear side of the camera for easy access.

FOR ALL REQUIREMENTS: COST EFFICIENCY BY MEANS OF FLEXIBILITY

With the C-mount interface, the compact HD microscope cameras fit on every commercially available microscope, macroscope, or imaging instrument. That makes them particularly flexible and of interest for individual requirements and budgets.

With the C-mount adapter, even existing microscopes can be easily and cost-efficiently enhanced with the advantages of the Leica MC120 HD and MC170 HD cameras.

TO THE HEART OF THE MATTER. PERFECT IMAGE MANAGEMENT

It has never been easier to acquire and edit first-class images. The new Leica MC120 HD and MC170 HD cameras get right to the heart of today's requirements for innovative image management.

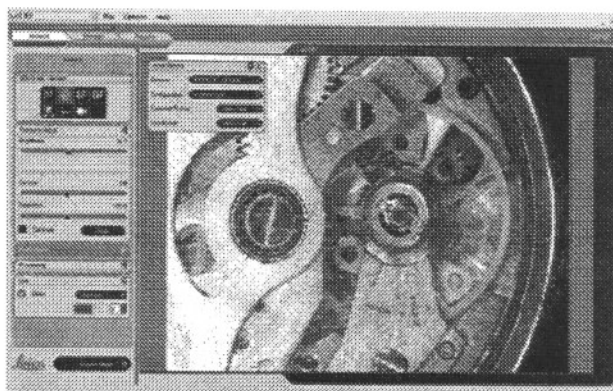
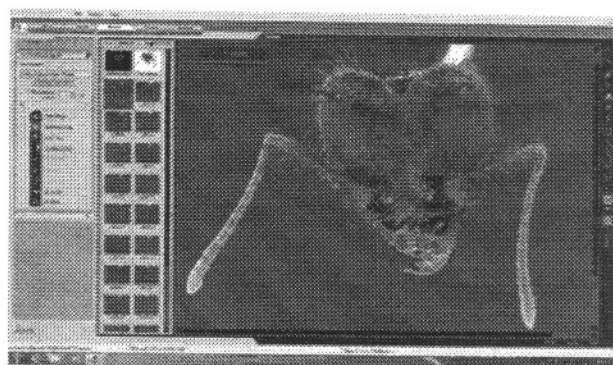
Use of the latest CMOS image sensors guarantees maximum image quality – pin-sharp and natural images, even in unfavorable light conditions.

The intelligent automatic mode adapts exposure time, gamma, and various other camera settings to nearly every situation with amazing precision.

The latest image processing algorithms provide perfect results in images or brilliant HD videos – whether on a computer, right on the HD screen, or on the mobile SD card.

FOR ALL REQUIREMENTS: LEICA APPLICATION SUITE (LAS) SOFTWARE

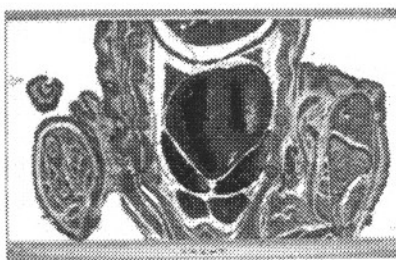
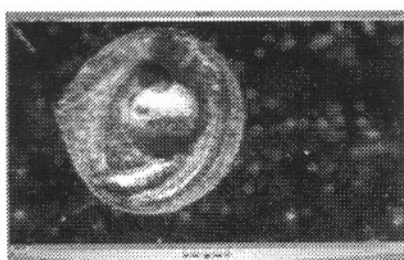
Leica Application Suite (LAS) is the platform for all of the microscopes and microscope cameras from Leica Microsystems. Precise measurements and analyses are carried out on the digital image with it. This software allows expansion with a multitude of modules, which are unified in a collective, easy-to-use user interface. The compact and free Leica EZ software is suited for easily making remarks and measurements. For Apple users there is the user-friendly Leica Acquire camera software. Just like LAS, it contains many intuitive functions for optimal camera settings. Using Leica Acquire, images can be transferred to other image editing programs immediately, such as iPhoto or Aperture, or stored in a simple gallery.



Added value including:
LAS with LAS Montage module (top image) and LAS EZ (bottom image)

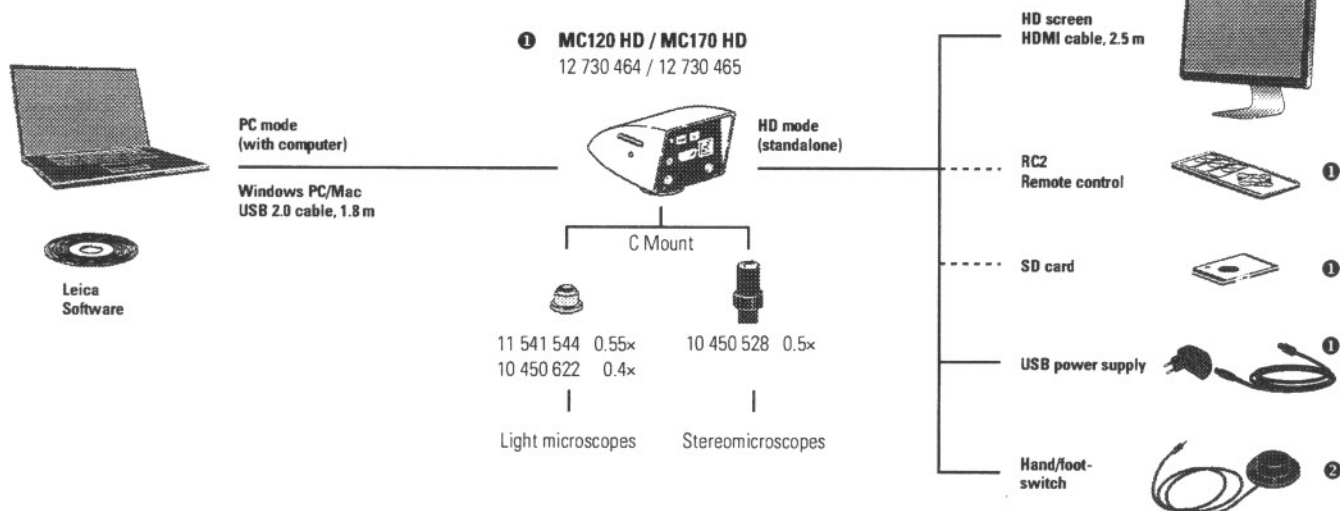
BENEFITS OF THE LEICA MC120 HD & MC170 HD:

- › Digital microscope camera with HD live image for operation with or without a computer
- › Leica MC120 HD with a resolution of 2.5 megapixels, optimum for most microscopy applications
- › Leica MC170 HD with a resolution of 5 megapixels, also suited for acquiring the finest details at low magnifications
- › Very fast or high-resolution live preview images on an HD monitor (720 p or 1080 i/p)
- › Outstanding price/performance ratio and cost efficiency
- › Ergonomic, thanks to view switching between the binocular tube and the HD monitor
- › Highly compact – with the corresponding C-mount adapter, it fits on any microscope with a C-mount port
- › Easy, inexpensive, fast and high-quality image storage to the SD card
- › Full HD movie clips recorded directly to the SD card (MP4 format)
- › Direct control of all camera parameters via infrared remote control (in HD mode)
- › Captured images stored and managed directly on the computer
- › Best image quality and sharpness without vignetting or reflections
- › Automatic, predefined, or user-specific selection of camera parameters
- › USB2 connector for power supply and data transfer via computer
- › Including the standard LAS software for easy camera control, image acquisition, commenting, and measuring



Easy and reproducible documentation
Brilliant Full HD movie clips

Assembly diagram



Leica MC120 HD & MC170 HD – Technical Data

CAMERA	MC120 HD	MC170 HD
Resolution (Live images)	HD ready Full HD PC	1280×720 – 50 Hz / 60 Hz – 30 fps 1920×1080 – 50 Hz / 60 Hz / 25 Hz / 30 Hz – 30 fps 1600×1200 – 10 fps / 1024×768 – 24 fps
Resolution (Individual images)	2.5 megapixels (1824×1368) 1.1 megapixels (1216×912)	5 megapixels (2592×1944) 2.5 megapixels (1824×1368) 1.1 megapixels (1216×912)
Resolution (Movie clips)		HD1080 (1920×1080) HD720 (1280×720)
Pixel size	at max. resolution 3.34 µm × 3.34 µm	2.35 µm × 2.35 µm
Sensor grade		Aptina 1/2.3" CMOS
Sensor size		6.1 mm × 4.6 mm
Exposure time		0.5 msec – 500 msec
Gain		1x – 12x
Color depth		3x8 bit = 24 bit
Data format	PC HD	JPG / TIF / AVI JPG / MP4
Operating systems		Windows XP, Windows 7, Mac OS X
Software	PC MAC	Leica LAS & LAS EZ software Leica Acquire software
Recommended computer configuration:		PC / Mac, Intel Core 2 Duo, >2.4 GHz, 4 GB RAM, 24-bit graphics, 128×024

MECHANICAL AND OPTICAL INTERFACES

Mechanical	C-mount thread
Color filter	Type IRB680, replaceable, (stock number: 12730484)
Recommended C-mount adapter	0.55x / 0.5x / 0.4x

ORDER NUMBERS

12 730 464 ①	Leica MC120 HD camera (including USB power supply, HDMI cable, SD card, RC2 remote control)
12 730 465 ①	Leica MC170 HD camera (including USB power supply, HDMI cable, SD card, RC2 remote control)
12 730 229 ②	Hand or footswitch with 2 m cable

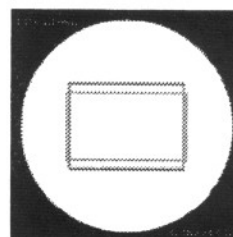
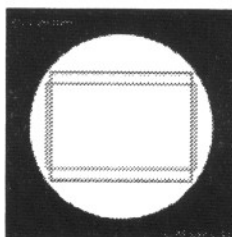
ELECTRONIC INTERFACES

Computer	USB 2.0, standard USB plug type B
High-definition connector	HDMI 1.3, standard HDMI plug type A
Audio	Audio signals for recording, white balance, etc. (can be turned off)
On/Off switch	Available, on rear side of the camera
PC/HD switch	Available, on rear side of the camera
Pinhole switch	Display for the current resolution, Changeover to the next resolution, reset, firmware upload
Remote control	Infrared remote control RC2, with button battery type CR2025
Remote release (Optional: 12730229)	Hand and foot trigger, with 1.5 m cable
SD card (Secure Digital)	SD HC compatible, 128 MB – 32 GB
Status LED	3 colors: green – power on, yellow – busy, red – error
Power supply	Through a USB cable to computer or to external USB power supply 5 V
Power requirement	4 W

OTHER

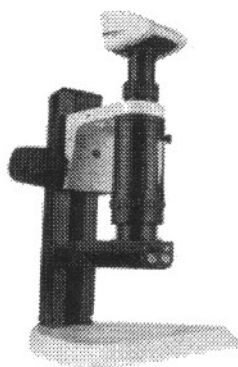
Operating temperature range	+5°C – 50°C
Rel. humidity	10 – 90%
Weight	250 g (camera only)
Confirmation of CE conformity	Available
Tested standards	EMI/RFI: EN55011-B EMC: EN61000-3-3 / EN61010-1 / EN61326-1 / EN61326-2-3

The Leica MC camera has an image section with a 16:9 size ratio for live images on an HD monitor (shown with a green frame). The images are always saved in a 4:3 size ratio (shown with a red frame).

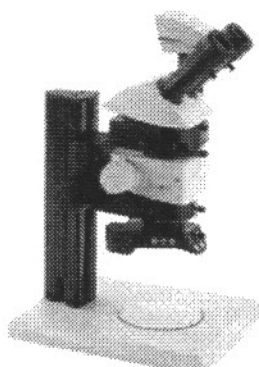




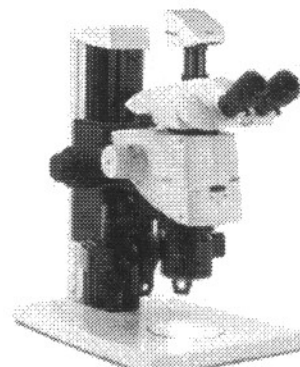
The Leica MC120 HD and MC170 HD fit excellently on the Leica DM500 or DM750 school microscopes. These feature many particularly user-friendly details, such as EZlite, EZStore, and AgTreat™. To use the cameras on these microscopes, we recommend using the high-quality 30° or 45° trinocular tubes.



When using the Leica MC120 HD and MC170 HD with a Leica Z6Apo or Z16Apo microscope, a trinocular tube can be omitted entirely. With an A tube and C-mount adapter, highly compact and optically outstanding systems can be composed. The fast live image can be conveniently viewed on an HD monitor in high resolution.



The ergonomically and modularly designed Leica M60 and Leica M80 routine stereomicroscopes offer a large field of view, high depth of field, and excellent optical resolution. With an HDF or HDV tube, the Leica MC120 HD and MC170 HD cameras can be connected to these microscopes.



The modular Leica M125 stereomicroscope offers a fully apochromatically corrected 12.5:1 zoom. This large range of positions allows an overview of the specimen as well as observation and acquisition of the finest structures. With a 50% or 100% trinocular tube, the Leica MC120 HD or MC170 HD can be connected to this microscope.

The Leica Microsystems Industry Division's focus is to support customers' pursuit of the highest quality end result by providing the best and most innovative imaging systems for their needs to see, measure, and analyze microstructures. Its solutions are used in routine and research industrial applications, in materials science and quality control, in forensic science investigations, and educational applications.

Active worldwide		Tel.	Fax
Australia - North Ryde	+61	2 8870 3500	2 9878 1055
Austria - Vienna	+43	1 486 80 50 0	1 486 80 50 30
Belgium - Diegem	+32	2 790 98 50	2 790 98 68
Canada - Concord/Ontario	+1	800 248 0123	847 405 0164
Denmark - Ballerup	+45	4454 0101	4454 0111
France - Nanterre Cedex	+33	811 000 664	1 56 05 23 23
Germany - Wetzlar	+49	64 41 29 40 00	64 41 29 41 55
Italy - Milan	+39	02 574 861	02 574 03392
Japan - Tokyo	+81	3 5421 2800	3 5421 2896
Korea - Seoul	+82	2 514 65 43	2 514 65 48
Netherlands - Rijswijk	+31	70 4132 100	70 4132 109
People's Rep. of China - Hong Kong	+852	2564 6699	2564 4163
Shanghai	+86	21 6387 6606	21 6387 6698
Portugal - Lisbon	+351	21 388 9112	21 385 4668
Singapore	+65	6779 7823	6773 0628
Spain - Barcelona	+34	93 494 95 30	93 494 95 32
Sweden - Kista	+46	8 625 45 45	8 625 45 10
Switzerland - Heerbrugg	+41	71 726 34 34	71 726 34 44
United Kingdom - Milton Keynes	+44	800 298 2344	1908 246312
USA - Buffalo Grove/Illinois	+1	800 248 0123	847 405 0164

Položkový rozpočet

Mikroskopy pro LF MU 2015

Badatelský mikroskop se zařízením pro digitální uchovávání obrazu - část č. 1 VZ

Položka a č.	Položka	Počet ks	Jednotková cena za 1 ks v Kč bez DPH	Celkem za položku v Kč bez DPH	Celkem za položku výše DPH v Kč	Celkem za položku v Kč včetně DPH	Zdroj financování
1	Badatelský mikroskop se zařízením pro digitální uchovávání obrazu	1	302 149,40 Kč	302 149,40 Kč	63 451,37 Kč	365 600,77 Kč	9801
2	Digitální kamera	1	60 488,40 Kč	60 488,40 Kč	12 702,57 Kč	73 190,97 Kč	9801

Celkem cena bez DPH	362 637,80 Kč
Celkem DPH	76 153,94 Kč
Celkem cena včetně DPH	438 791,74 Kč

vyplní uchazeč v rámci zpracování nabídkové ceny

20.5.2015

Ing. Zdeněk Rous - jednatel společnosti

MIKRO, spol. s r.o.
 Dolnokrčská 1960/54, 140 00 Praha 4
 Tel: 241 441 547, fax: 241 443 615
 DIČ: CZ41504326

