



Technická specifikace – Přímý laboratorní mikroskop Olympus BX46 pro histologickou diagnostiku včetně digitálního zobrazení

Mikroskop je vybaven pro následující pozorovací metody:

Světlé pole v procházejícím světle

STATIV MIKROSKOPU má následující vlastnosti:

Mikroskop má stabilní kovový a ergonomický stativ, hrubé a jemné ostření na obou stranách stativu včetně ergonomického ovládacího kolečka pro jemné ostření, které lze instalovat na levou, nebo pravou stranu. Ostření se provádí zdvihem objektivů ne zdvihem stolku. Rozsah zdvihu je 25 mm. Rozlišení Z osy je 1 μm . Stativ umožňuje aretaci Z-osy – ochrana proti zlomení preparátu (nastavení horního dorazu). Polní clona je zabudovaná ve stativu. Stativ umožňuje nastavit odpor tuhosti hrubého ostření.

Možnost automatické změny intenzity světla v závislosti na zařazeném objektivu.

Ovládací prvky změny intenzity osvětlení jsou umístěny uživatelsky pohodlně.

OSVĚTLOVACÍ SOUSTAVA:

Mikroskop má tzv. „Koeplerovo“ osvětlení (irisová clona pole, irisová aperturní clona) pro procházející světlo – LED osvětlení. LED osvětlení je plynule regulovatelné frontálně na těle mikroskopu. Optická soustava je tvořena soustavou čoček pro rovnoměrné osvětlení celého zorného pole. LED osvětlením má životností diod min. 20 000 hodin a je dostatečně výkonné zaručující věrnost barev.

STOLEK:

Stolek mikroskopu je pravostranný s bezhřebenovým vedením preparátu s univerzálním ovládáním, ergonomický mechanismus posunu, tuhost chodu regulovatelnou nezávisle v ose X a Y. Povrch stolku je opatřen ochrannou tvrdou keramickou vrstvou. Stolek má možnost nastavení tuhosti posuvu pro každou osu. Stolek rovněž obsahuje držák 2ks. sklíčkových preparátů. Stolek má stupnici pro odečet souřadnic XY s přesností 0,1mm. Stolek je opatřen gumovými nástavci pro snadné a ergonomické ovládání pohybu stolku. Rozsah pohybu 76x52mm. Možnost úhlové rotace stolku 250°.

TUBUS

ergonomický širokouhlý trinokulární naklápěcí tubus. Úhel vzhledu nastavitelný v rozsahu min. 5° až 35°. Číslo zorného pole FN 22, nastavitelná rozteč očí podle potřeby obsluhy. Nastavitelná interpupilární vzdálenost v rozsahu 50 až 76 mm.

Okuláry 10x s gumovými manžetami s možností ohnutí, zorné pole okulárů FN 22. Dioptrická korekce pro oba okuláry. Dělení světla třípolohové 100/0, 50/50, 0/100.

MĚNIČ OBJEKTIVŮ:

Mikroskop má pětičetný revolverový nosič objektivů. Revolverová hlava je integrovaná.

OBJEKTIVY

Planachromatické a planfluoritové objektivy s optickým systémem korigovaným na nekonečno a parfokální vzdáleností 45 mm.

Univerzální planachromatický objektiv zvětšení 4x, NA 0.10, prac. vzdálenost 18,5mm

Univerzální semi-planapochromatický objektiv zvětšení 10x, NA 0.30, prac. vzdálenost 10mm

EVIDENT Europe GmbH

Caffanacherreihe 8-10, 20355 Hamburk, Německo
sídlo společnosti: Hamburk, Obchodní rejstřík: obvodní soud Hamburk HRB 170281
Jednatel firmy: Michael Speiser, Constantin Zangemeister
Our General Data Protection Notice is available here:
<https://www.EvidentScientific.com/privacy/languages>

EVIDENT Europe GmbH – odštěpný závod

Evropská 16/176, 160 00 Praha 6 – Vokovice
společnost je vedená u Městského soudu v Praze
spisová značka A 79874
IČO: 139 97 343, DIČ: CZ685742737
www.evidentscientific.com



Univerzální semi-planapochromatický objektiv zvětšení 20x, NA 0.50 , prac. vzdálenost 2,1mm

Univerzální planapochromatický objektiv zvětšení 40x, NA 0.65, prac. vzdálenost 0,60mm

Univerzální planachromatický objektiv zvětšení 60x, NA 0,80, prac. vzdálenost 0,12mm

OPTICKÁ SOUSTAVA + KONDENZOR:

Optická soustava s korekcí na nekonečno. Kondenzor bez výklopné čočky, NA 0,9, pro objektivu se zobrazením celého zorného pole a zvětšením 1,25x-100x. Kondenzor je zabudovaný. Nastavitelná aperturní clona.

Digitální zrcadlovka Canon DSLR D2000:

Fotoaparát s rozlišením min. 24,1Mpix, čip CMOS, velikost displeje 7,5cm, fotoaparát umožňuje výměnu objektivů, součástí je nabíjecí baterie a síťová adapter pro přímé napájení, fotoaparát se připojuje k tělu mikroskopu pomocí adapteru k trinokulárnímu tubusu který je optimalizován pro snímání maximální velikosti zorného pole mikroskopu. Fotoaparát musí být připojitelný k PC pomocí rozhraní USB-2. Fotoaparát je možné ovládat pomocí SW pro základní obrazovou analýzu

SW Quick Photo Camera:

Základní SW pro obrazovou analýzu, pořizování a úprava snímků a ovládání zrcadlovky.

Možnost vkládání textových popisků a označování zajímavých míst ve snímku, živý náhled, měření v hotovém snímku, měření délek - pole s naměřenou hodnotou lze ve snímku libovolně přesouvat, s měřicím objektem zůstává hodnota spojena pomocnou čarou a je možné měnit označení měřené veličiny, velikost písma naměřených hodnot ve snímku, barvu a tloušťku měřicích čar, barvu pomocných čar.

SW dále umožňuje: vkládání kalibrovaného měřítka (možnost uživatelsky definovat typ měřítka, vertikální nebo horizontální pozice ve snímku, měřítko se při zvětšování snímku na monitoru počítače průběžně přepočítává),

SW je v Cj s možností přepnutí do Aj.

Automaticky vytvářená tabulka naměřených hodnot obsahující základní statistiku s možností psaní poznámek a exportování do programu Microsoft® Excel včetně pořízené fotografie

Automatické pořizování snímků v definovaném časovém interval.

Mikroskop je zdravotnickým prostředkem in vitro dle směrnice „Directive 98/79/EC on in vitro diagnostic medical devices“.

Součástí sestavy je napájecí kabel a protiprachový kryt.

Zařízení je dodáváno včetně kompletního příslušenství a spotřebního materiál pro okamžité použití a umožnění plnohodnotné instruktáže a provedení kompletní instalace.

EVIDENT Europe GmbH

Caffamachereihe 8-10, 20355 Hamburk, Německo
sídl společnosti: Hamburk. Obchodní rejstřík: obvodní soud Hamburk HRB 170281
Jednatel firmy: Michael Speiser, Constantin Zangemeister
Our General Data Protection Notice is available here:
<https://www.EvidentScientific.com/privacy/languages>

EVIDENT Europe GmbH – odštěpný závod

Evropská 16/176, 160 00 Praha 6 – Vokovice
společnost je vedená u Městského soudu v Praze
spisová značka A 79874
ICO: 139 97 343, DIČ: CZ685742737
www.evidentscientific.com



CENÍK POZÁRUČNÍHO SERVISU

Hodnoty v tabulce vyplněné účastníkem odpovídají kalkulaci pro zařízení.

| Pozáruční servis (cena v Kč bez DPH) | |
|---|----------------------------------|
| Cena servisní hodiny | Cena dopravy (paušální cena*) |
| 1 250 | 1 850 |

*paušální cena dopravy zahrnuje veškeré náklady spojené s dopravou servisního technika do místa plnění (včetně ztrátového času technika na cestě). Cenu dopravy nelze zadat ve formátu cena / km nebo cena / hod.

| Výrobce předepsané kontroly (cena v Kč bez DPH) | | | |
|---|------------------------------------|-----------------|--|
| Typ předepsané kontroly (validace, BTK, kalibrace, ověření,...) | Perioda kontroly (počet měsíců) | Cena kontroly** | Cena materiálu (díly co se periodicky musí měnit) |
| BTK | 12 | 5 570 | - |

**cena kontroly zahrnuje – veškeré náklady spojené s dopravou servisního technika do místa plnění (včetně ztrátového času technika na cestě), servisních hodin a kontrolu

| Výrobce předepsané kontroly | | |
|---|----------------------------------|------------------------|
| Cena dílů a spotřebního materiálu – výrobcem určena periodická výměna | | |
| Název | Perioda výměny (počet měsíců) | Cena / ks v Kč bez DPH |
| - | - | - |

| Cena nejčastěji měněných náhradních dílů | | |
|--|-----------------|------------------------|
| Název | Objednací číslo | Cena / ks v Kč bez DPH |
| - | - | - |

| Instruktaž obsluhy zařízení v rámci pozáručního servisu (bez omezení počtu osob) | Cena v Kč bez DPH |
|---|-------------------|
| Instruktaž | 3 100 |



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 3 Kupní smlouvy

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O PODDODAVATELÍCH – SEZNAM PODDODAVATELŮ

| | |
|-----------------------------|--|
| Dodavatel: | Sven BioLabs s.r.o. |
| Sídlo: | Na Hlídce 2410/13, 130 00 Praha 3 - Žižkov |
| IČ: | 24702960 |
| Název veřejné zakázky: | Technologické posílení laboratoří ÚVN-VoFN |
| Název části veřejné zakázky | část 15 - Mikroskop pro histologickou diagnostiku, včetně digitálního zobrazení |

Jako osoba oprávněná jednat jménem či za výše uvedeného dodavatele prohlašuji, že zakázka **nebude realizována pomocí poddodavatelů.**

| | |
|---------------------------|---|
| V místě: | Praha |
| Dnc: | |
| Osobou (osobami): | Lucie Zahradníková, jednatelka SVEN BioLabs s.r.o. |
| Podpis(y), příp. razítko: | Lucie Zahradníková <small>Digitally signed by Lucie Zahradniková DN: cn=Lucie Zahradniková, gn=Lucie c=CZ, o=Sven BioLabs s.r.o. ou=1 Reason: I am the author of this document Location: Date: 2022-07-25 15:54+02:00</small> |



Potvrzení o pojištění odpovědnosti za újmu *

Potvrzujeme, že jsme s pojistníkem:

Název: Sven BtoLabs s.r.o

IČO: 24702960

adresa sídla Na hlídce 2410, č. or. 13, 130 00 Praha, Česká republika

uzavřeli pojistnou smlouvu č. **8603418084**

Pojistník je totožný s pojištěným.

Tato pojistná smlouva je uzavřena s účinností **od 2.11. 2018 do 1.11. 2028.**

Základní pojištění

Pojištění je sjednáno pro případ právním předpisem stanovené odpovědnosti pojištěného za újmu vzniklou jinému v souvislosti s činností nebo vztahem pojištěného, které jsou specifikovány v pojistné smlouvě.

Pojištění se vztahuje i na odpovědnost za újmu způsobenou vadou výrobku a vadou vykonané práce, která se projeví po jejím předání, a to v souvislosti s výkonem činnosti zahrnuté do pojištění výše uvedenou pojistnou smlouvou.

Základní pojištění je sjednáno s limitem pojistného plnění ve výši: [REDACTED]

Výše uvedený limit pojistného plnění je horní hranicí plnění pojistitele z jedné pojistné události. Na úhradu všech pojistných událostí nastalých během jednoho pojistného roku poskytne pojistitel pojistné plnění v souhrnu maximálně do výše dvojnásobku limitu pojistného plnění sjednaného v pojistné smlouvě. Je-li pojištění sjednáno na dobu kratší než jeden pojistný rok, poskytne pojistitel na úhradu všech pojistných událostí nastalých během doby trvání pojištění pojistné plnění v souhrnu maximálně do výše limitu pojistného plnění sjednaného v pojistné smlouvě.

Územní rozsah

Pojištění se sjednává s územním rozsahem: území **České republiky**.

* Toto potvrzení o pojištění je vystaveno na žádost pojistníka. Rozsah pojištění uvedený v tomto potvrzení je pouze informativní, přesný rozsah pojištění vyplývá z výše uvedené pojistné smlouvy, včetně pojistných podmínek a dalších smluvních dokumentů, které jsou její nedílnou součástí.

V Praze dne 29.4. 2022

Digitálně podepsal
Datum: 2022.05.04
09:43:24 +02'00'

.....
podpis zástupce pojistitele

Digitálně podepsal
Datum: 2022.05.04
09:40:08 +02'00'

.....
podpis zástupce pojistitele