

Opravy mikroskopů, účtováno dle ceníku OpS.

Popis prací:

Převzetí přístroje a zjištění závad.

Demontáž přístroje na jednotlivé podskupiny. Stativ mikroskopu, kondenzor mikroskopu + jeho držák s posuvem, revolverová hlava s objektivy, stolek mikroskopu, binohlavice s okuláry, případné snímací zařízení obrazu.

Stativ.

Odstranění hrubých nečistot – sklo, im. olej. Ošetření laku. Demontáž hrubého posuvu, mikroposuvu + mikrostrojku. Kontrola ozubených kol, přetukování ložisek a třecích ploch, montáž celého ostřícího systému a celková kontrola funkčnosti.

Demontáž lampové skříně, demontáž lampového kondenzoru s posuvným nastavením polohy, kontrola lampy a keramického soklu, případná výměna / při zvýšeném přechodovém proudu. /

Demontáž matnice, filtrového systému, zrcadla, kolektorové optiky, polní clony. Čištění optiky, skleněných filtrů, lamel polní clony. Následuje montáž a kontrola funkčnosti.

Držák kondenzoru.

Odstranění hrubých nečistot, demontáž posuvu kondenzoru, odstranění maziva, které bývá znehodnoceno skleněnou drtí a střepy. Přetukování novým mazivem, montáž posuvu a seřízení jeho výškového zdvihu. Celková kontrola funkčnosti.

Kondenzor.

Čištění optiky, případná demontáž optiky a aperturní clony / při znečištění imersním olejem. / Čištění DIC destiček. Rozsah prací je dán typem kondenzoru. Celková montáž a kontrola.

Posuvný stolek osa X-Y

Odstranění hrubých nečistot, dezinfekce ploch a držáku preparátu, kontrola vůlí ložiskových posuvů v ose X-Y. Dle potřeby demontáž posuvů odstranění skelné drtě a starých maziv, přetukování kulisy posuvů, montáž, kontrola hřebenů a odstranění vůlí / u starších modelů, nový model napnutí vodičího lanka. / Demontáž pastorků posuvu osy X-Y, přetukování, montáž a celková kontrola funkčnosti.

Revolverová hlavička s objektivy.

Kontrola otáčení a funkčnost přítlačného aretačního pera. Demontáž objektivů z hlavičky, čištění frontální a vnitřní čočky. Montáž objektivů a hlavičky na stativ mikroskopu.

Binohlavice s okuláry.

Demontáž tubusu s dioptrickou korekcí, přetukování, montáž a nastavení. Sejmutí krytů stranových hranolů, čištění hranolů. Demontáž kolektorové optiky, čištění, montáž. Trinokulár čištění děliče obrazu.

Okuláry.

Posouzení znečištění optiky, demontáž optiky, čištění a montáž. U okulárů s různým provedením záměrných destiček následuje její demontáž a čištění, přetukování dioptrické korekce a celková montáž okuláru.

Montáž jednotlivých podskupin na stativ mikroskopu, následuje vycentrování optické osy kontrola obrazu a rozlišovací schopnosti jednotlivých objektivů. Dále celková kontrola funkčnosti přístroje a jeho předání případně zaškolení obsluhy.