

Technické požadavky

1. stativ: stabilní ergonomický stativ
 - koaxiální hrubé a jemné ostření v rozsahu minimálně 25 mm, stupnice s minimálním krokem 1um
 - uživatelsky nastavitelná zarážka hrubého ostření pro ochranu preparátů proti proražení
 - uživatelsky nastavitelná tuhost ostření (bez nutnosti použití externího nástroje)
2. osvětlení v procházejícím světle:
 - světelný zdroj s LED osvětlením
 - pravé Koehlerovo osvětlení (zdroj na zadní straně stativu, irisová clona pole, irisová aperturní clona) s pokrytím zorného pole min. F.N. 26,5
3. objektivy: planachromatické (zorné pole min. 22) se zvětšením 4x, 10x, 20x, 40x a 100x imerzní
4. nosič objektivů: revolverový pětičetný, uživatelsky odnímatelný
5. okuláry: 10x se zorným polem min. 22 (FN 22), opatřené gumovými očnicemi
 - dlouhá pracovní vzdálenost pro možnost pozorování s brýlemi
 - jeden z okulárů s možností dioptrické korekce min. ± 5 dioptrií
6. tubus: ergonomický širokoúhlý binokulární (min. F.N. 22)
 - proměnlivý sklon okulárů v rozmezí min. 5-35°
 - nastavitelná mezioční vzdálenost min. 50- 75 mm
 - kompatibilita s dříve zakoupenou jednotkou U-TRU pro výstup na kameru (video/ foto adaptér)
 - možnost vložení stávajícího okuláru WHN 10x/22-H s mřížkou 10x10 pro semikvantitativní měření nebo dodat ekvivalentní díl
7. stolek: ergonomický bezhřebenový mechanismus posunu v osách xy s ovládáním pro pravou ruku (rozsah posuvu min. 75 x50 mm)
tuhost chodu regulovatelná nezávisle v ose X a Y,
možnost rotace stolku minimálně o 270°,
povrch stolku opatřen ochrannou keramickou vrstvou, držák pro dva sklíčkové preparáty

8. kondenzor: Abbeův (min. NA 1,1) bez sklopné čočky pro objektivy 4x – 100x
aperturní clona se stupnicí pro možnost seřízení

Obecné požadavky

Není-li uvedeno jinak a je-li relevantní, je požadováno/platí:

- napájení jednofázovou soustavou 230 V/50 Hz, zástrčka typu E, příp. třífázová 400 V/50 Hz;
- je-li v popisu přístroje uvedena konkrétní komerční značka, není pro dodavatele závazná, je uvedena pouze jako referenční vzor;
- dodávka bude zahrnovat veškeré součásti nutné k plnému provozu zařízení - tedy např. i kabely, žárovky, lampy, apod. a spotřební materiál nutný k instalaci, nastavení a seřízení přístroje a k zaškolení obsluhy;
- součástí dodávky bude instalace na místě, seřízení a nastavení přístroje, napojení na média, provedení zkoušky plné funkčnosti a zaškolení obsluhy;
- součástí dodávky bude rovněž kompletní dokumentace umožňující provozovat daný přístroj na území ČR v souladu s předpisy ČR a EU (dle relevance, např. CE, revize apod.);
- uvedené parametry jsou minimální z hlediska kvalitativních požadavků zadavatele.