

Specifikace zboží

Název zboží	Stereoskopický mikroskop
Číslo/kód v rámci UniMeC II	V-027
Název zadávajícího pracoviště	Ústav lékařské chemie a biochemie
Místo plnění	Lékařská fakulta v Plzni, UniMeC II, alej Svobody 76, 3.NP, Ústav lékařské chemie a biochemie, místnost 3.50
Popis <ul style="list-style-type: none"> • Digitální mikroskop s 2D a 3D měřicím softwarem (CZ verze nebo zdarma její budoucí přidání nejpozději do konce záruční doby) • Motorizovaný stůl v osách XYZ • Duální motorizace v ose Z (posun části s kamerou a pracovního stolku) • Rotace pracovního stolu se záznamem úhlu rotace • Naklánění části s kamerou s automatickým rozpoznáním úhlu náklonu (možnost snímat kapku na horizontální ploše s vyhodnocením smáčivosti) • Systém pro zabránění kolize mezi objektivem a vzorkem • Objektivy s rozsahem zvětšení 20x-4000x s možností polarizace • Automatické rozpoznání připojení objektivu (zvětšení a typ objektivu) • Objektiv pro světlé i tmavé pole • Světelný zdroj LED s možností použití vrchního i průchozího osvětlení současně • Kruhové a koaxiální osvětlení, režim optického stínového efektu, funkce vícenásobného osvětlení • Hlubková kompozice (automatické proostřování) obrazu v celé výšce • Řídicí systém s 4K monitorem min. 27" • Komunikační a vyhodnocovací software • Možnost nainstalovat vyhodnocovací sw na libovolný počet dalších PC • Možnost vytvoření uživatelských účtů s vlastním nastavením • Vysokorychlostní skládání obrazu ve 2D i ve 3D • Funkce odstranění odlesku, funkce HDR, polarizace, zvýšení kontrastu na vzorku DIC adaptérem • Funkce automatické úpravy obrazu po naklonění kamery z vertikální pozice (automatické natočení kamery pro pozorování z vertikální pozice) • Speciální 3D měřicí software, možnost zobrazení výškové informace v pseudobarvách • Obrazová analýza (např. počet a plocha částic, automatické měření a počítání ploch, měření liniové i plošné drsnosti dle schválených metod, měření profilu, apod.) • Možnost porovnání dvou 3D snímků 	

- Funkce pozorování za stejných podmínek jako u předcházejícího uloženého snímku (rychlost uzávěrky, světlo, vyvážení bílé, úprava kontrastu, zvětšení, ...), tzv. „reprodukční funkce nastavení“

Provedení zaškolení	Školení uživatelů na obsluhu zařízení minimálně 2 dny s časovým odstupem
SW, je-li nutný k provozu zboží, příp. požadavky na jeho aktualizaci, licence (trvalé, plovoucí) apod.	Budoucí update software a kalibrace přístroje v záruční době zdarma
Dodání technické nebo jiné dokumentace, certifikáty aj.	Manuál v Čj v tištěné nebo elektronické podobě
Další požadovaná plnění (např. požadavek na validaci, kalibraci apod.)	Po dobu záruky jednou ročně bezplatná kalibrace (= minimálně 1 x při instalaci a 2 x po prvním a druhém roce provozu). Servis: zapůjčení náhradního zařízení zdarma po dobu opravy
CPV kód zboží	38510000-3 Mikroskopy