

## Specifikace zboží

Název zboží	Badatelský mikroskop
Číslo/kód v rámci UniMeC II	V-009
Název zadávajícího pracoviště	Ústav mikrobiologie
Místo plnění	Lékařská fakulta v Plzni, UniMeC II, alej Svobody 76, 2.NP, Ústav mikrobiologie, místnost 2 x 2.72, 2.73
Popis zboží	

Laboratorní mikroskop s barevnou digitální kamerou

### Základní technické parametry

- Robustní kovový stativ s hrubým a jemným ostřením (jemné ostření s krokem 1 $\mu$ m)
  - Koehlerovo osvětlení s plynule regulovatelným LED světelným zdrojem s výkonem min. 14W zajišťujícím vysokou věrnost barevného podání
  - Intenzita světla ekvivalentní 100W halogenové žárovce
  - Možnost automatické změny intenzity světla v závislosti na zařazeném objektivu
- objektivy: planachromatické se zvětšením 10x, 20x, 40x a 100x, parfokální vzdálenost 45mm
- šestičetný revolverový nosič objektivů s elektronickým odečtem zařazeného objektivu
- okuláry : 10x se širokým zorným polem č.22 (F.N. 22) – 2ks,
- tubus: trinokulární s třípolohovým přepínačem světelné dráhy(100% okuláry, 20/80% okuláry/kamera, 100% kamera )
- stolek: ovládání pro pravou ruku, ergonomický bezhřebenový
  - mechanismus posunu, uživatelsky regulovatelná tuhost chodu,
  - nezávisle v ose X a Y.
  - Povrch stolku opatřen ochrannou keramickou vrstvou
  - Stolek osazen měřítkem pro odečet souřadnic s přesností na 0,1 mm
  - Možnost rotace stolku v rozmezí min 180°
- kondenzor: Aplanatisko achromatický s NA kondenzoru 1,4
- Barevná digitální kamera s rozlišením min. 1920 x 1440
  - Snímač s úhlopříčkou 1/1,8 "
  - Rychlost snímání 25sn/s ( v rozlišení 1920 x 1440)
  - Připojení kamery k mikroskopu c-závitem
- Adaptér se zvětšením 0,5x pro optimalizaci zorného pole kamery se zorným polem okulárů
- Řídící jednotka kamery s výstupem na monitor s úhlopříčkou 27" a rozlišením 2560 x 1440
- Možnost vkládání měřítka a délkových měření s automatickým odečtem zvětšení aktuálně zařazeného objektivu

<b>Délka záruky, příp. požadavek na pozáruční servis</b>	Záruka 48 měsíců
<b>SW, je-li nutný k provozu zboží, příp. požadavky na jeho aktualizaci, licence (trvalé, plovoucí) apod.</b>	SW součástí nabídky
<b>CPV kód zboží</b>	38510000-3      Mikroskopy