

Specifikace zboží

Název zboží	Holografický mikroskop
Číslo/kód v rámci UniMeC II	V-025
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 zboží	<ul style="list-style-type: none"> • Možnost tomografické dlouhodobé (dny až týdny) vizualizace živých buněk bez značení • 3D mapování hodnot indexu lomu (RI) • Rozlišení x,y: 200 nm anebo lepší, z: 400 nm anebo lepší • Rozlišení indexu lomu min. 0,001 • Rychlost snímkování min. 0,5 fps • Zorné pole alespoň 80 μm x 80 μm, hloubka alespoň 30 μm • Výkon laseru menší než 0,3 mW/mm², pro nízkou fototoxicitu • Napájení přístroje 100-240 VAC / 50-60 Hz / 1,0-0,5 A • Komora s kontrolou teploty, vlhkosti a koncentrace CO₂ • Nastavitelný směšovač vzduchu a CO₂ s přesností $\pm 1\%$ • Přesnost regulace teploty alespoň 0,3 °C v rozsahu 25 - 50 °C • Možnost naváděcího zobrazování v bílém světle • Kompatibilita s běžným spotřebním materiálem ke kultivaci buněk (misky, sklíčka) • Počítač pro řízení mikroskopu a vyhodnocování obrazových dat, vhodný monitor min. 32" • Sada 35mm mikrodestiček vhodných pro pozorování buněk

Provedení zaškolení	Školení uživatelů na obsluhu zařízení minimálně 2 dny s časovým odstupem min. 3 týdny
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
Další informace	Možnost telefonické hot-line
CPV kód zboží	38510000-3 Mikroskopy