

Specifikace zboží

Název zboží	Systém na pozorování a focení gelů UV s řídicím počítačem
Číslo/kód v rámci UniMeC II	V-032
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 3.64
Popis zboží	<ul style="list-style-type: none"> • Automatizovaný systém pro detekci gelů – stand-alone přístroj • Ovládání dotykovou obrazovkou (Full HD, min. 13“) s vestavěným počítačem • Vizualizace pro ethidium bromid, stříbro, SYBR safe barvy, coomassie brilliant blue, deep purple, stainfree, SYPRO, apod. • Snímací plocha min. 15 x 20 cm • Rozlišení CCD kamery min 5 MPx (velikost pixelu 2,5 x 2,5 µm), automatické ostření, automatická i manuální expozice, clona alespoň 1,2 – 1,8 • UV světlo se dvěma vlnovými délkami: 302 a 365 nm, výsuvný transiluminátor s možností vyřezávání z gelů (ochrana před ozářením zabezpečena blokováním a klíčem ve dveřích temné komory), životnost min. 30 000 pracovních hodin • Epi-modré světlo LED - 472 nm (detekce SYBR safe) • Epi-bílé světlo viditelná oblast (Coomassie Brilliant Blue a barvení stříbrem) • Trans-bílé světlo viditelná oblast (Coomassie Brilliant Blue a barvení stříbrem), konverzní deska na bílé světlo součástí dodávky • Snímací software s updatem zdarma • 1D denzitometrie, automatická detekce linií a proužků (bandů) v gelu i blotu, korekce pozadí, výpočet molekulové hmotnosti vzorků, vytváření protokolů o měření, ukládání a export dat v různých formátech (např. Excel) pro další analýzy

	<ul style="list-style-type: none"> • Výchozí formát 16bit TIFF, možnost exportu do JPG, PNG, BMP, ... • Výstupy min. 2x USB A, 1x USB B, Ethernet • Možnost upgradu na detekci chemiluminiscence a detekci fluorescence ve viditelné a blízké infračervené oblasti • SW kompatibilní s Win10
--	--

SW, je-li nutný k provozu zboží, příp. požadavky na jeho aktualizaci, licence (trvalé, plovoucí) apod.	Update software a kalibrace přístroje v záruční době zdarma
CPV kód zboží	38000000-5 Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)