



# FBB120 IVF

## LAMINÁRNÍ BOX PRO IVF CENTRA

Speciální laminární box pro práci v IVF centrech. Komplet je tvořen z komponent, které jsou v praxi odzkoušené a spolu zajišťují optimální laboratorní práci s buňkami.

Laminární box zajišťuje vynikající ochranu proti částicové i bakteriální kontaminaci zpracovávaných tkání a buněk.

Dle požadavku zákazníka jsou do boxu integrovány technologie jako např.:

- stereomikroskop
- invertovaný mikroskop
- vyhřívaná pracovní deska
- CO2 inkubátor
- diodové osvětlení
- a další



### LAMINÁRNÍ BOX LABOX FBB120

Box v pracovním prostoru zajišťuje třídu čistoty A dle EC GMP Volume 4, Annex1, požadovanou Státním ústavem pro kontrolu léčiv (SÚKL) a díky nízké úrovni vibrací zároveň poskytuje ergonomicky ideální podmínky pro práci s mikroskopem.

Řízení je zajištěno mikroprocesorovou jednotkou, zajišťující efektivní a ekonomický chod. Oproti jiným obdobným zařízením jsou provozní náklady nižší až o desítky procent. Rychlost proudění je programovatelná v rozsahu 0,2 až 0,6 m/s. Pomocí jednoduchého tlačítka lze volit plný nebo útlumový chod.

Pracovní plocha je zhotovena z kvalitní nerezové oceli.

Výstupní vysoceúčinný filtr má účinnost 99,995%, tzn. třídy H14.

### MIKROSKOP NIKON SMZ645 S VÝHŘÍVANOU DESKOU

V rámci odzkoušené kombinace doporučujeme integraci stereomikroskopu značky NIKON SMZ745 (745). Tento mikroskop dosahuje špičkových parametrů. Kromě vysokého zvětšení a vysoké pracovní výšky i vynikající ergonomie.

Pro práci s tepelně citlivým biologickým materiálem je pracovní plocha vybavena vyhřívanou deskou. Tato deska dosahuje nejen vynikající stability, ale i homogenity. Vrchní část desky je vyrobena ze stejného materiálu, jako je ostatní pracovní plocha, tedy z kvalitní nerezové oceli.

### INKUBÁTOR CO2 NEW BRUNSWICK GALAXI 14S

Pro skladování buněk je do zadního panelu boxu integrován inkubátor s ochranou atmosférou CO2 značky New Brunswick Galaxi 14S. Tento 15 litrový inkubátor je vybaven dvěma policemi a dvoustupňovým alarmem.

### OSVĚTLENÍ DIODAMI

Pro účely prací s DNA je box osazen výkonným diodovým osvětlením, které je k DNA přátelské. Pro maximální světelnou pohodu jsou boční stěny boxu prosklené v celém profilu.

### TECHNICKY I UŽIVATELSKY VYLADĚNÁ KOMBINACE SE ZACHOVÁNÍM VÝHODNÉHO POMĚRU CENA - VÝKON

- instalováno v IVF centrech v Praze, Brně, Karlových Varech a dalších místech

### INTEGRACE VAŠÍ TECHNOLOGIE

Výše uvedené technologické zařízení jsou doporučena. Jako přímý výrobci jsme Vám schopni provádět nadstandardní uživatelské úpravy a do boxu integrovat i Vámi preferovanou technologii (včetně LCD panelů, videokamer, apod.).

