

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Laboratorní vybavení pro laboratoře projektu EXTEMIT-K

– část B Boxy

OBSAH

PCR box	2
Digestoř/Odtahový box	3

Název přístroje:	PCR box
Počet:	1
Použití přístroje:	Pro práci v laboratořích působících na poli DNA analýz, genetického inženýrství, molekulární biologie.
Obecné požadavky na přístroj:	Kompaktní stolní PCR box s UV lampou a recirkulátorem vzduchu pro DNA/RNA dekontaminaci pracovního prostředí.
Požadavky na technické provedení:	Rozměry minimálně 68 x 53 x 55 cm (š x h x v) a maximálně 80 x 60 x 65 cm (š x h x v) cm. Rozměry pracovní plochy min. 65 x 47 cm (š x h). UV lampa min. 25 W + ventilátor a prachový filtr. Časovač UV expozice min. 1 min. - 24 hod (s nastavením po max. 1 min.) a kontinuální chod. Zdroj bílého světla min. 15 W. Materiál zadní strany z nerezové ocele či ocele s chemicky odolným lakováním. Boční stěny z čirého skla s ochrannou fólií proti UV záření. Přední strana z čirého skla s ochrannou fólií proti UV záření, otevíratelné okno. Otvor pro výstup pro přístrojové kabely Napájení vyhovující české síti.

Název přístroje:	Digestoř/Odtahový box
Počet:	1
Použití přístroje:	Laboratorní digestoř/odtahový box pro všeobecné použití, pro práci s netoxickými chemickými látkami.
Obecné požadavky na přístroj:	Stolní digestoř/odtahový box s osvětlením a odtahem mimo místnost.
Požadavky na technické provedení:	Vnější rozměry minimálně 80 x 60 x 130 cm (š x h x v) a maximálně 120 x 80 x 160 cm (š x h x v) cm. Hmotnost max. 100 kg. Konstrukční materiál z oceli či jiného kovu, povrchová úprava je přípustná. Zadní část, bočnice a strop z nerezové oceli o síle min. 1 mm či jiného odolného kovu o síle min. 1 mm a povrchovou úpravou; případně lamino o síle min. 18 mm. Bočnice mohou být rovněž z bezpečnostního skla o tloušťce min. 8 mm. Čelní strana z bezpečnostního tvrzeného skla nebo akrylátového skla, s vertikálně výsuvným oknem. Pokud bude digestoř/odtahový box dodán/a včetně pracovní desky (není podmínkou), pak tato deska musí být z nerezů či jiného inertního materiálu bez spojů a spár. Osvětlení komory ve stropní části, intenzita osvětlení min. 300 lux. Ventilátor s vývodem o průměru 110 – 150 mm + potřebné příslušenství pro napojení na odtah vzduchu (průměr max. 150 mm). Min. 2 elektrické zásuvky v komoře. Elektrické připojení vyhovující české síti. Kompletní montáž a zaškolení součástí dodávky.