

Příloha č. 4c – Technická specifikace

Název přístroje: Kryostat

Počet kusů: 1

Použití přístroje:

Tvorba velmi tenkých řezů organických tkání pro výukové účely.

Obecné požadavky pro přístroj:

Kryostat s elektrickým motorizovaným posuvem vzorku a možností zapnutí-vypnutí a retrakce vzorku.

Speciální povrchová úprava použitého plastu pro limitování růstu bakterií.

Ovládací panel (bez nutnosti vstupu do kryokomory), s LED displejem a membránovými tlačítky.

Držák nízkoprofilových a vysokoprofilových žiletek na řezání vzorků.

Možnost uchycení mikrotomového nože.

Programovatelné automatické odmrazení (ne déle než 15 minut) s automatickým vypnutím po dosažení určité teploty.

Odmrazení nástavce na vzorek (ne déle než 15 minut).

Možnosti manuálního nastavení intervalu odmrazení.

Rychlomrazicí pult na vzorky.

Peltiérův článek na několik pozic (minimálně 2).

Integrovaný zásobník na kondenzát.

Požadavky na technické provedení:

Celkový rozsah: 1-100 μ m

Nastavení tloušťky řezu

od 1 - 5 μ m v krocích po 0,5 μ m

od 5 - 20 μ m v krocích po 1 μ m

od 20-60 μ m v krocích po 5 μ m

od 60-100 μ m v krocích po 10 μ m

Horizontální posuv min. 25 mm

Maximální velikost vzorku 55 x 55 až 50 x 80 mm

Minimální teplota zamrazení -35°C

Čas ochlazení na -35 °C max. 6 h

Maximální rozměry: 730 x 730 x 1140 mm (š x h x v)

Váha: max. 135 kg

Příslušenství – popis a technické provedení:

Hadicové adaptéry a hadice pro odsávací systém.

Sací hubice.

Náhradní filtry pro odsávací systém.

Držák nože.

Disky a O-kroužky na vzorky diametrem 20 až 55 mm.

Extraktory tepla a chladu.

Antirolovací sklíčka a držák.

Žiletky na řezání.