

Příloha č. 1 - Technická specifikace

1 ks Kryostat:

- Kryostat se zabudovaným mikrotomem a chladícím prostorem pro přípravu preparátů ze zmrazených vzorků tkáně.
- Napájecí napětí 230V/50Hz $\pm 10\%$
- Rozměry přístroje max. 1500 x 800 x 900 mm
- Velikost vzorku max. 55 x 55 mm
- Manuální krájení, případně polomotorizované, nebo plně motorizované.
- Orientace vzorku v osách X a Y $\pm 10^\circ$
- Rozsah krájení 2 – 50 μm
- Možnosti krájení:
 - 2 – 5 μm po 0,5 μm
 - 6 – 20 μm po 1 μm
 - 21 – 60 μm po 5 μm
- Horizontální posuv 25 mm ± 1 mm.

Kryokomora

- Rozsah nastavení teploty 0°C až – 35°C.
- Rychlomrazicí pult na vzorky
- Teplota rychlomrazicího pultu min. -37°C.
- Doba mrazení na -30 °C min. 5 hodin.
- Automatické odmrazení se zvukovým signálem.
- Interval odmrazení 1 x za 24 hodin s možností manuálního odmrazení.
- Doba odmrazení max. 15 minut.
- Počet mrazících pozic min. 10.

Ostatní parametry

- Povrchová úprava odolávající běžným desinfekčním prostředkům na alkoholové bázi.
- Jednoduchá údržba UV desinfekcí.
- Snadno vyměnitelná nádoba na odpadní řezy.
- Zobrazení teplot na displeji.
- Základna pro uchycení držáku žiletek.
- Mikrotomové žiletky z nerezové oceli, možnost použití žiletek od různých výrobců.
- Dostupnost náhradních komponent a technická podpora zařízení min. 10 let od nákupu.
- Dodávka bude zahrnovat veškeré součásti nutné k plnému provozu přístroje.