**Minimální technické požadavky**

**Kryostat (1 ks)**

* přístroj pro rychlé zamražení a krájení nefixovaných tkání

Krájení

* manuální krájení i skrajování.
* Rozsah krájení min. 2-60 µm
* Nastavení krájení min:
	+ od 2 do 10 µm po 1µm
	+ od 10 do 20 µm po 2 µm
	+ od 20 do 50 µm po 5 µm
* vertikální zdvih min. 59 mm +-0,5mm
* horizontální posuv min. 25 mm +- 1 mm
* hrubý elektrický posuv vzorku – min. 2 rychlosti v rozmezí 500-600 a 900-1000 µm/s +- 100 µm/s
* Maximální velikost vzorku min. 50\*50 mm
* Orientace vzorku 8°
* Osvětlení plochy

Kryokomora

* Rozsah teplot min. 0 až -30°C nastavitelné po 1 °C
* Maximální doba nachlazení na -30°C 6 hodin při okolní teplotě 22°C
* Rychlomrazící pult
* Kapacita chlazení min. 650 W
* Max. teplota rychlomrazícího pultu -37°C
* Min.10 mrazících pozic
* Odmrazovací systém horkým plynem nebo topením se zvukovým upozorněním

Ostatní požadavky

* Kontrolní panel a ovládání pomocí membránových tlačítek nebo zabudovaný dotykový displej
* Zobrazení teploty pomocí displeje
* Držák pro uchycení nízkoprofilových a vysokoprofilových žiletek
* Držáky vzorků - 2x v rozmezí 20-25mm a 2x 30 mm
* Uchycení mikrotomového nože