

Mikrotom na krájení histologických řezů

Obecné požadavky:

- 1 ks rotačního mikrotomu s motorizovaným řezem
- 2 ks poloautomatického rotačního mikrotomu s manuálním řezem
- Veškeré příslušenství nutné k uvedení přístroje do provozu a ke splnění účelu použití
- Reference na dodání přístrojů stejného či obdobného typu v ČR

1. Minimální technické požadavky - rotační mikrotom s motorizovaným řezem:

- volitelnost motorizovaného či manuálního řezu
- rychloupínací držák na standardní kazety a držák Super Mega kazet na makrobloky
- možnost upnutí vzorku minimálně 68x48x15 mm nebo Super Mega kazet
- rozsah řezu 0,5-100 μm , rozsah trimování 1-600 μm
- posuv vzorku horizontálně alespoň 28 mm a vertikálně alespoň 72 mm pro krájení makrobloků
- vertikální řez 72 mm pro pohodlné krájení Super Mega kazet
- možnost použití nízkoprofilových i vysokoprofilových žiletek
- volitelná retrakce vzorku 5-250 μm
- orientace vzorku 8° v osách X,Y a rotace 360° v ose Z
- možnost nastavení krájení v režimu multirežů
- dotekový displej pro snadné ovládání (alespoň 5"), s možností nastavení kontrastu, zámek displeje a ochrana vstupu heslem
- samostatný regulátor rychlosti (mimo displej)
- nožní pedál
- monitorace servisního intervalu dle počtu řezů
- antistatická odpadní nádoba
- možnost ovládání pravou i levou rukou
- elektronická brzda kola
- bezpečnostní prvky proti pořezání uživatele

2. Minimální technické požadavky - rotační mikrotom s manuálním řezem:

- rychloupínací držák na standardní kazety a držák Super Mega kazet na makrobloky
- možnost upnutí vzorku minimálně 68x48x15 mm nebo Super Mega kazet
- rozsah řezu 0,5-100 μm , rozsah trimování 1-600 μm
- posuv vzorku horizontálně alespoň 28 mm a vertikálně alespoň 72 mm pro krájení makrobloků
- vertikální řez 72 mm pro pohodlné krájení Super Mega kazet
- možnost použití nízkoprofilových i vysokoprofilových žiletek
- dotekový displej pro snadné ovládání (alespoň 5"), s možností nastavení kontrastu, zámek displeje a ochrana vstupu heslem
- volitelná retrakce vzorku 5-250 μm
- orientace vzorku 8° v osách X,Y a rotace 360° v ose Z
- antistatická odpadní nádoba
- monitorace servisního intervalu dle počtu řezů
- elektronická brzda kola
- bezpečnostní prvky proti pořezání uživatele