

Mikrotom na krájení histologických řezů

Mikrotomy na krájení histologických řezů pro Patologické oddělení Krajské zdravotní, a. s. - Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

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 standartní kazety a držák Super Mega kazet na makrobloky
- možnost upnutí vzorku minimálně 68x48x15mm nebo Super Mega kazet
- rozsah řezu 0,5-100 μ m, rozsah trimování 1-600 μ m
- posuv vzorku horizontálně alespoň 28mm a vertikálně alespoň 72 mm pro krájení makrobloků
- možnost použití nízkoprofilových i vysokoprofilových žiletek
- volitelná retrakce vzorku 5-250 μ m
- orientace vzorku 8° v osách X,Y a rotace 360° v ose Z
- možnost nastavení krájení v režimu multiřezů
- zobrazovací panel k zobrazení informací o aktuální tloušťce řezu, tloušťce trimování, počítadlem řezů, zobrazovací parametry panelu pro nízkou únavu očí v různých světelných podmínkách
- ochrana ovládacích tlačítek a zobrazovacího panelu proti kontaminaci a mechanickému poškození, ideálně uživatelsky vyměnitelná folie
- samostatný regulátor rychlosti (mimo displej)
- nožní pedál
- monitorace servisního intervalu dle počtu řezů
- chráněný vstup do záznamu historie, ochrana proti neoprávněné manipulaci s nastavením pracovních parametrů
- 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 standartní kazety a držák Super Mega kazet na makrobloky
- možnost upnutí vzorku minimálně 68x48x15mm nebo Super Mega kazet
- rozsah řezu 0,5-100 μ m, rozsah trimování 1-600 μ m
- posuv vzorku horizontálně alespoň 28mm a vertikálně alespoň 72 mm pro krájení makrobloků
- možnost použití nízkoprofilových i vysokoprofilových žiletek

- zobrazovací panel k zobrazení informací o aktuální tloušťce řezu, tloušťce trimování, počítadlem řezů, zobrazovací parametry panelu pro nízkou únavu očí v různých světelných podmínkách
- ochrana ovládacích tlačítek a zobrazovacího panelu proti kontaminaci a mechanickému poškození, ideálně uživatelsky vyměnitelná folie
- volitelná retrakce vzorku 5-250 μ m
- orientace vzorku 8° v osách X,Y a rotace 360° v ose Z
- antistatická odpadní nádoba
- monitorace servisního intervalu dle počtu řezů
- chráněný vstup do záznamu historie, ochrana proti neoprávněné manipulaci s nastavením pracovních parametrů
- elektronická brzda kola
- bezpečnostní prvky proti pořezání uživatele

