

Technická specifikace – základní minimální požadavky pro plně automatizovaný rotační mikrotom:

- možnost ručního krájení
- elektrický nebo manuální držák vzorku
- rozsah krájení vzorku 0,50-100 μm
- nastavení tloušťky krájení vzorku v rozsahu 0,5 až 10 μm
- rozsah pro zkrajování vzorku 1-600 μm
- nastavení tloušťky zkrajování vzorku v rozsahu 1,0 až 50,0 μm
- horizontální rozsah posuvu 24 mm \pm 1 mm
- vertikální zdvih 70 mm \pm 1 mm
- max. rozsah krájení vzorku (bez orientace vzorku): 65 mm bez oddálení vzorku, 60 mm s oddálením vzorku
- oddálení vzorku v ručním režimu 5-100 μm , po krocích 5,0 μm lze vypnout
- oddálení vzorku v motorizovaném režimu - dle rychlosti krájení, lze vypnout
- orientace vzorku \pm 8° horizontální i vertikální, s indikátory nulového bodu
- hrubý elektrický posuv 300 $\mu\text{m/s}$, 800 $\mu\text{m/s}$ a 1800 $\mu\text{m/s}$
- rychlost krájení vzorku 0-420 mm/s \pm 10%
- možnost použití mikrotomových žiletek s nízkým i vysokým profilem
- možnost použití mikrotomových nožů pro tvrdé materiály
- možnost použití elektricky chlazené univerzální kazetové svorky
- možnost připojení zvětšovací čočky a bodového LED osvětlení
- možnost posouvat základnu držáku nože vůči vzorku
- signalizace koncových poloh vzorkové hlavy
- samostatný ovládací panel
- dva nezávislé systémy blokování ručního kola
- systém vyvažování sil
- možnost oddalování vzorku
- uživatelsky volitelný směr otáčení kola pro hrubý posuv
- možnost zadat paměťovou polohu hlavy vzorku
- tři motorové režimy krájení vzorku: jednotlivý, nepřetržitý, krokový
- dva režimy manuálního krájení: kyvný režim, běžné krájení s úplným otáčením
- Individuálně nastavitelný rozsah krájení v rámci velikosti vzorku
- možnost použití nožního pedálu pro motorizované krájení
- tlačítko nouzového zastavení

Další požadavky:

- v nabídkové ceně je dále zahrnuto: doprava do místa plnění a instalace, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy vyškoleným servisním technikem v místě, návod k obsluze v českém jazyce, proškolení bezpečnosti provozu a běžné údržby, předání kvalifikační a technické dokumentace,
- zajištění záručního servisu česky mluvícím technikem na území České republiky, včetně zajištění náhradních dílů
- záruka min. 24 měsíců
- uchazeč v případě poruchy garantuje servisní odezvu v pracovní dny do 48hod (oznámí čas příjezdu, dodání náhradních dílů apod.) od nahlášení závady