

Technické specifikace

LEICA semi-motorizovaný rotační mikrotom MULTICUT



Leica
MICROSYSTEMS

- **Vypracoval:**

Mgr. [REDACTED]
Project manager
+420 [REDACTED]

Základní parametry LEICA Histocore MULTICUT (149MULTI0C1)	
způsob krájení	manuální
posuv držáku vzorku	elektrický nebo manuální
rozsah krájení vzorku	0,5-100,0 μm
nastavení tloušťky krájení vzorku	v rozsahu pro 0,5-5,0 μm krok 0,5 μm v rozsahu pro 5,0-20,0 μm krok 1,0 μm v rozsahu pro 20,0-60,0 μm krok 5,0 μm v rozsahu pro 60,0-100,0 μm krok 10,0 μm
rozsah pro zkrajování vzorku	1-600 μm
nastavení tloušťky zkrajování vzorku	v rozsahu pro 1,0-10,0 μm krok 1,0 μm v rozsahu pro 10,0-20,0 μm krok 2,0 μm v rozsahu pro 20,0-50,0 μm krok 5,0 μm v rozsahu pro 50,0-100,0 μm krok 10,0 μm v rozsahu pro 100,0-600,0 μm krok 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	5-100 μm po krocích 5,0 μm lze vypnout
hrubý elektrický posuv vzorku	300 $\mu\text{m/s}$, 800 $\mu\text{m/s}$ a 1800 $\mu\text{m/s}$
orientace vzorku	\pm 8° horizontální i vertikální, s indikátory nulového bodu
dva režimy manuálního krájení	kyvný režim (rocking), běžné krájení s úplným otáčením
objem vany na odpadní řezy	1400 ml
hmotnost	31 kg
rozměry (HxVxŠ) v mm	620x295x477

Sídlo firmy:
BARIA s.r.o.
Jižní 393
252 44 Psáry
– Dolní Psáry

Kancelář (objednávky):
BARIA s.r.o.
Víteňská 1764/158
148 00 Praha 4
info@baria.cz

IČ: 26697904
DIČ: CZ26697904
tel: +420 [redacted]
fax: +420 [redacted]
web: www.baria.cz

Ostatní parametry LEICA Histocore MULTICUT (149MULTI0C1)	
možnost použití mikrotomových žilettek s nízkým i vysokým profilem	ANO (dle volby uživatele)
možnost použití mikrotomových nožů pro tvrdé materiály	ANO (dle volby uživatele)
možnost použití elektricky chlazené univerzální kazetové svorky	ANO (dle volby uživatele)
možnost připojení zvětšovací čočky a bodového LED osvětlení	ANO (dle volby uživatele)
možnost upnutí více typů držáků vzorku	ANO (dle volby uživatele)
maximální velikost vzorku (VxŠxH) pro standardní kazetovou svorku	55x50x30 mm
maximální velikost vzorku (VxŠxH) pro Super mega kazetovou svorku	68x48x15 mm
možnost posouvat základnu držáku nože vůči vzorku	ANO
samostatný ovládací panel s intuitivním ovládáním	ANO
signalizace koncových poloh vzorkové hlavy	ANO (akusticky a světelnou indikací)
dva nezávislé systémy blokování ručního kola	ANO
antistatická odpadní vana	ANO
systém vyvažování sil	ANO (uživatelsky stavitelný)
možnost oddalování vzorku	ANO
odnímatelná horní miska	ANO
uživatelsky volitelný směr otáčení kola pro hrubý posuv	ANO

Ostatní parametry LEICA Histocore MULTICUT (149MULTI0C1)

možnost zadat paměťovou polohu hlavy vzorku	ANO
bezpečnostní prvky součástí přístroje	ANO

Unikátní vlastnosti semi-motorizovaného rotačního mikrotomu Histocore MULTICUT:

Leica Histocore MULTICUT je částečně motorizovaný rotační mikrotom se snadno otočným ručním kolem.

- bezpečnostní prvky součástí přístroje

Velké množství bezpečnostních prvků umožňuje ochranu uživatele při celém procesu krájení.

Mikrotom je vybaven dvěma nezávislými systémy blokování a brždění ručního kola. Další nezbytnou součástí je i ochranný kryt držáku žilettek.

- dva ruční režimy krájení

Přístroj podporuje dva různé režimy krájení a to kyvný režim a konvenční krájení s plným otočením kola. Možnost volby pro obsluhující personál.

- intuitivní ovládací panel, přehledný displej

1) Přímo na přístroji se zobrazují důležité informace ohledně provozního stavu, jako je odsouvání vzorku, blokování ručního kola, tloušťka zkrajování, tloušťka krájení vzorků a také čítač celkového počtu preparátů = pohodlná obsluha přístroje.

2) Všechny důležité ovládací prvky se pak nacházejí na snadno použitelném samostatném ovládacím panelu s ergonomicky nastavitelným sklonem.

- systém vyvažování sil

Jedinečný nastavitelný systém pro vyvažování síly s kompenzací pružinou nabízí dvě výhody:

1) Flexibilitu přizpůsobení síly pružiny různým hmotnostem vzorků/svorek, čímž se eliminuje riziko, že pracovní hlava spadne na nůž.

2) Není třeba těžkého protizávaží v ručním kole.