

# Technické specifikace LEICA SM2010R



**Leica**  
MICROSYSTEMS

- Vypracoval:  
XXX

Základní parametry LEICA SM2010R (1492010RUEL)	
rozsah krájení	0,5 -60 $\mu\text{m}$
možnosti krájení	od 0,5 - 5 $\mu\text{m}$ po 0,5 $\mu\text{m}$
	od 5 - 10 $\mu\text{m}$ po 1 $\mu\text{m}$
	od 10 - 20 $\mu\text{m}$ po 2 $\mu\text{m}$
	od 20 - 60 $\mu\text{m}$ po 5 $\mu\text{m}$
automatický posuv	od 0,5 - 30 $\mu\text{m}$
vertikální zdvih	cca 50 mm
horizontální posuv	cca 150 mm
maximální velikost vzorku	50 × 60 × 40 mm
orientace vzorku	$\pm 8^\circ$
deklinace	0°- 45°
posun nože	kuličková, bezúdržbová ložiska
rozměry v mm (š × v × h)	390 × 343 × 430

Ostatní parametry LEICA SM2010R (1492010RUEL)	
precizní orientace vzorku s definovanou nulovou pozicí	ANO (pomocí červených indikátorů)
možnost individuálního nastavení směru otáčení klíčky pro makro posuv	ANO (ve směru a proti směru hodinových ručiček)
možnost ovládat mikro posuv oběma směry	ANO (možnost stlačení od sebe i k sobě)
velkoobjemová, antistatická odpadní nádoba	ANO (samostatně vyjímatelná)
ochranné prvky pro větší bezpečnost obsluhujícího personálu	ANO (uzavíratelný chránič žiletky)
bezdotykové vkládání a vyndávání žiletky	ANO
možnost uchycení megakazet	ANO
nastavení krájecího okénka	ANO
možnost upínání vzorku do rychlosvorky	ANO
možnost krájení pomocí low profile žiletek	ANO
možnost krájení pomocí mikrotomových nožů	ANO (volitelné příslušenství)
aretace saňového posunu	ANO
ergonomická rukověť	ANO (individuálně nastavitelná)

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

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

IČ: 26697904  
DIČ: CZ26697904  
tel: +420 244 911 228  
fax: +420 323 550 123  
web: www.baria.cz

### Unikátní vlastnosti sáňkového mikrotomu SM2010R:

Sáňkový mikrotom Leica je konstruovaný jako stolní přístroj nenáročný na údržbu. Jeho robustní konstrukce a stabilita umožňuje vysoce kvalitní krájení histologických a jiných vzorků.

- rozsah a tloušťka krájení

System nabízí velký rozsah krájení vzorků. Velmi oceňované je nastavení krájecího kroku v malých tloušťkách po 0,5  $\mu\text{m}$  a 1  $\mu\text{m}$  v daném rozsahu.

- horizontální posuv

Velký horizontální posuv umožňuje krájení preparátů různých velikostí. Je možné použít různé druhy kazetových svorek bez jakéhokoliv omezení.

- orientace vzorku

Přesná orientace vzorku do 8° ve směru XY s definovanou nulovou pozicí. Nulová pozice je výborným nástrojem pro lepší rovnání preparátu během procesu krájení. Již se nemůže stát, že by se vzorek začal zakrajoval křivě.

- individuální nastavení směru otáčení kličky pro hrubý posuv

Otáčení kličky je možné zvolit ve směru hodinových ručiček nebo proti směru hodinových ručiček. Jedná se o uživatelsky velmi flexibilní řešení, které se přizpůsobí požadavkům všech uživatelů.

- ovládání mikroposuvu oběma směry

Možnost provádět mikroposuv jak stlačením páky od sebe tak k sobě pro zjednodušení práce obsluhujícího personálu.

- ochranné prvky

Mikrotom je vybaven celou řadou ochranných prvků. Aretace nožových sání pro bezpečné zajištění mikrotomu. Integrovaný chránič žiletky umožňuje uzavřít ostří a tak větší bezpečnost uživatele např. během údržby mikrotomu.

- bezdotykové vkládání a vyndávání žiletky

Zcela bezpečná manipulace při výměně žiletky pro obsluhující personál.

- ergonomická rukověť

Nastavitelná ergonomická rukověť dle požadavků obsluhujícího personálu.