

Příloha č.1 kupní smlouvy

Technické specifikace LEICA kryostat CM1950



Leica
BIOSYSTEMS

• Vypracoval:

baria

Point to Point.

[REDACTED]
Project manager
[REDACTED]

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
[REDACTED]

IČ: 26697904
DIČ: CZ26697904
tel: [REDACTED]
fax: [REDACTED]
web: www.baria.cz

Základní parametry LEICA CM1950 (1491950C4EU)	
MIKROTOMOVÁ ČÁST	
typ krájení	plně motorizované s možností manuálního krájení
rozsah krájení	1 - 100 μm
možnosti krájení	od 1 - 5 μm po 0,5 μm od 5 - 20 μm po 1 μm od 20 - 60 μm po 5 μm od 60 - 100 μm po 10 μm
rozsah seřezávání	1 – 600 μm
možnosti seřezávání	od 1 - 10 μm po 1 μm od 10 - 20 μm po 2 μm od 20 - 50 μm po 5 μm od 50 - 100 μm po 10 μm od 100 - 600 μm po 50 μm
nastavitelná rychlost krájení vzorku	pomalá: 0 – 50 řezů/min. rychlá: 0 - 85 řezů/min.
vertikální zdvih	59 mm \pm 0,5 mm
horizontální posuv	25 mm \pm 1 mm
hrubý elektrický posuv	pomalý: 300 $\mu\text{m/s}$ rychlý: 900 $\mu\text{m/s}$
maximální velikost vzorku	50 x 80 mm
orientace vzorku	8°(osa X, Y)
hmotnost	185 kg
rozměry v mm (vxšxh)	1215x700x850

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

Kancelář (objednávky):
BARIA s.r.o.
Videňská 1764/158
148 00 Praha 4

IČ: 26697904
DIČ: CZ26697904
tel: 
fax: 
web: www.baria.cz

Základní parametry LEICA CM1950 (1491950C4EU)	
KRYOKOMORA	
rozsah teplot	0°C až -35°C ± 5K, nastavitelné po 1K
čas ochlazení na -25°C	cca 5 hod.
čas ochlazení na - 35°C	cca 8 h
chlazení vzorku	-10 až -50 °C
kapacita chlazení	690 W
automatické odmrazení	ANO, horkým plynem, volitelný čas
interval odmrazení	1x za 24 hodin (nebo manuálně)
doba odmrazení	12 minut
automatické vypnutí odmrazení	při teplotě - 5°C
odmrazení nástavce na vzorek	15 min. (ruční odmrazení)
rychlomrazící pult na vzorky	ANO
min. teplota rychlomrazícího pultu	-42°C (+5K), při teplotě komory -35°C
počet mrazících pozic	15+2
Peltierův článek	ANO (2 pozice)
min. teplota Peltierova článku	-52 °C

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

Kancelář (objednávky):
BARIA s.r.o.
Videňská 1764/158
148 00 Praha 4

IČ: 26697904
DIČ: CZ26697904
tel: XXXXXXXXXX
fax: XXXXXXXXXX
web: www.baria.cz

Ostatní parametry LEICA CM1950 (1491950C4EU)	
odsouvání vzorku	ANO, 20µm, lze deaktivovat
certifikovaná UVC desinfekce	ANO
bezpečností vypnutí desinfekce	ANO (vždy při otevření kryokomory)
doba trvání UVC desinfekce	30 nebo 180 min.
osvětlení	Osram DULUX L 18W/840
antibakteriální ochranný povrch	ANO Ag protect nanosilver – ochrana stříbrem
intuitivní kontrolní panel (bez nutnosti vstupu do kryokomory)	ANO
ovládání pomocí membránových tlačítek	ANO
zobrazení teplot pomocí LED diod	ANO
odvod kondenzátu	ANO, do integrované nádoby
jednoduchá údržba	ANO
nastavitelná nožní opěrka	ANO (volitelné příslušenství)
základna pro uchycení držáku žiletek	ANO
držák nízkoprofilových a vysokoprofilových žiletek	ANO
možnost uchycení mikrotomového nože	ANO (volitelné příslušenství)

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

Kancelář (objednávky):
BARIA s.r.o.
Videňská 1764/158
148 00 Praha 4

IČ: 26697904
DIČ: CZ26697904
tel: XXXXXXXXXX
fax: XXXXXXXXXX
web: www.baria.cz

Ostatní parametry a příslušenství LEICA CM1950 (1491950C4EU)	
napájecí napětí	220– 240 V
frekvence napájecího napětí	50 Hz
provozní teplota	18°C až 35°C
max. provozní relativní vlhkost vzduchu	60%

Unikátní vlastnosti kryostatu CM1950:

- certifikovaná UVC desinfekce
Jediný systém umožňující rychlou a účinnou desinfekci pomocí UV záření.
- antibakteriální povrch Ag protect
Jedinečná antibakteriální úprava povrchu pomocí nano stříbra je dalším jedinečným ochranným prvkem systému.
- velký rozsah krájení vzorků
Systém nabízí velký rozsah krájení vzorků. Velmi oceňované je nastavení krájecího kroku v malých tloušťkách po 0,5 µm
- 2 pozice pro Peltierův článek
Rychlé zmrazení vzorku umožňuje rychlejší práci obsluhujícího personálu. Kryostat Leica nabízí 2 rychlomrazící pozice, pro lepší organizaci práce.
- velký počet mrazících pozic (15+2)
Lepší a rychlejší organizace práce během krájení vzorků.