

MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY

Parametr	Technický požadavek	Parametry nabízeného zařízení – dodavatel uvede “ANO” pro potvrzení splnění požadavku
<i>vakuum</i>	aparatura musí umožnit dosáhnout řád vakua 10^{-6} mbar	ANO
<i>oddělovací ventil</i>	aparatura musí být vybavena oddělovacím ventilem	ANO
<i>zavzdušňovací ventil</i>	aparatura musí být vybavena zavzdušňovacím ventilem	ANO
<i>měření vakua</i>	aparatura musí být vybavena vakuovými měrkami (Penning + Pirani) a kontrolérem	ANO
<i>vstupní příruba</i>	aparatura musí být vybavena přírubou KF-40, zajišťující kompatibilní připojení k vakuové komoře	ANO
<i>vstupní apertura</i>	aparatura musí být dodána se třemi zaměnitelnými vstupními aperturami o průměru 50, 100 a 150 μ m	ANO
<i>rám</i>	aparatura musí být umístěna na pohyblivém rámu (nastavitelná výška – nominální výška vstupní apertury a horizontální osy aparatury musí být 130 cm)	ANO
<i>pólový nástavec</i>	rozměry pólového nástavce musí být aspoň 100 mm x 50 mm, mezera mezi jednotlivými póly musí být 5 mm	ANO
<i>magnetické pole</i>	magnetické pole v mezeře musí být laditelné od 0 T do maximální intenzity, která musí být alespoň 0,75 T	ANO
<i>chlazení jádra cívky</i>	jádro cívky musí být chlazené vzduchem	ANO
<i>elektrody</i>	rozměry elektrod musí být alespoň 200 mm x 70 mm, mezera mezi elektrodami musí být 20 mm	ANO
<i>elektrické pole</i>	elektrické pole v mezeře musí být laditelné od 0 V do maximální intenzity, která musí být alespoň 50 000 V	ANO
<i>detektor</i>	aktivní plocha detektoru – microchannel plate (MCP) – musí být alespoň 40 mm v průměru, průměr jednotlivých kanálků musí být maximálně 15 μ m, zesílení signálu musí být alespoň 5×10^5	ANO
<i>umístění detektoru</i>	výstupní fosforová destička MCP členu bude součástí koncového portu aparatury, aby se zde dala umístit vyčítací kamera, umístění vyčítací kamery je zamýšleno vně vakua i s ohledem na možnost použití stávajícího vybavení zadavatele. zpracování signálu bude následně realizováno přes připojenou kameru v PC	ANO