

X
38000000-5 Laboratóriumi, optikai és precíziós felszerelések (kivéve szemüvegek)

Optikai reflexiózás rács: (2 db)

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények:	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos / eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
Az eszköz legyen alkalmas hallgatói laboratóriumi mérési gyakorlatokon diffrakciós kísérletek megvalósítására. Az alábbi paraméterekkel bírjon		
Mérete legalább: 25 mm x 25 mm x 6 mm		
A karcolatszám: 300 karcolat/mm		
500 nm-re legyen blazelve, ahol 60-80 % hatásfokkal bírjon		

Optikai rés foglalatban (Mounted Slit): (1 db)

38000000-5 Laboratóriumi, optikai és precíziós felszerelések (kivéve szemüvegek) X

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények:	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos / eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
Az eszköz legyen alkalmas hallgatói laboratóriumi mérési gyakorlatokon fénynyalábok beszűkítésére, egy összeszerelendő spektrográf belépő réseként is funkcionáljon. Az alábbi paraméterekkel bírjon:		
A rés szélessége: $5 \pm 1 \mu\text{m}$		
A rés magassága: legalább 3 mm		
A rés egy 1"-es fémtokban helyezkedik el		

Szélessávú nempolarizált nyalábosztókocka
(Broadband Non-Polarizing Beamsplitter Cube): (2 db)
 38000000-5 Laboratóriumi, optikai és precíziós felszerelések (kivéve szemüvegek)

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények:	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos / eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
- Az eszköz legyen alkalmas hallgatói laboratóriumi mérési gyakorlatokon optikai elrendezésekben fénynyalábok osztására, és az alábbi paraméterekkel bírjon: - A nyalábosztókocka anyaga: BK7 - A 700-1100 nm-es hullámhossztartományon kb. 50-50 %-os fényszórást adjon - A fényszórást a beérkező fénynyaláb polarizációja 15 %-nál nagyobb mértékben ne befolyásolja - A nyalábosztókocka mérete: 10 mm x 10 mm x 10 mm - A nyalábosztókocka felületi simasága: $\lambda/10$ 633 nm-e		

Prizmatartó: (2 db)
 38000000-5 Laboratóriumi, optikai és precíziós felszerelések (kivéve szemüvegek)

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények:	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos / eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
- Az eszköz legyen alkalmas hallgatói laboratóriumi mérési gyakorlatokon optikai elrendezésekben prizma precíziós befogására és állítására. Az alábbi paraméterekkel bírjon: - A tartólap mérete: 2"x2" - A tartólap síkjának beállítása a lap két sarkán elhelyezett finommenetű csavar segítségével történik, melyek háza egy L-alakú tokban van - A tartólapon M4-es furatok vannak - Legyen hozzá egy kiegészítő elem, mely a prizma rögzítését biztosítja a tartólaphoz		

Billenő tartó: (3 db)

38000000-5 Laboratóriumi, optikai és precíziós felszerelések (kivéve szemüvegek)

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények:	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos / eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
- Az eszköz legyen alkalmas hallgatói laboratóriumi mérési gyakorlatokon különböző az optikai elrendezésekben a fényútba helyezett tükrő-90 fokkal-történő precíziós kimozdítására majd visszahelyezésére. - Az alábbi paraméterekkel bírjon: - A tartó M6-os furattal legyen ráerősíthető a fémből készült optikai rudakra - A billenő asztalkában M4-es furatok legyenek az optikai elemek rögzítése céljából		

Bikonvex lencsekészlet (Bi-Convex Lens Set): (1 db)

38000000-5 Laboratóriumi, optikai és precíziós felszerelések (kivéve szemüvegek)

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények:	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos / eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
- Az eszköz legyen alkalmas hallgatói laboratóriumi mérési gyakorlatokon különböző optikai elrendezések megvalósítására oly módon, hogy a különböző fókusz távolságú lencsékkel más-más optikai jelenség tanulmányozása legyen lehetséges. Az alábbi paraméterekkel bírjon: - A készlet legalább 14 db, 1" átmérőjű bikonvex lencséből álljon - A készlet az alábbi fókusz távolságú lencsét tartalmazza: 25.4, 35, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 750, and 1000 mm - A fókusz távolságok toleranciája: $\pm 1\%$ - A lencsék optikai minősége: 40-20 (Scratch-Dig)		

Fotodetektor: (1 db)

38000000-5 Laboratóriumi, optikai és precíziós felszerelések (kivéve szemüvegek)

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények:	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos / eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
Az eszköz legyen alkalmas hallgatói laboratóriumi mérési gyakorlatokon fénysínek, fénypulzusok detektálására, és az alábbi paraméterekkel bírjon:		
A detektor fényszűrője szilícium alapú		
A detektor fényszűrő részének a területe ne legyen nagyobb 15 mm²-nél		
A 350-1100 nm hullámhossztartomány vizsgálatára alkalmas		
A detektor erősítése legalább 8 fokozatban különböző értékekre kapcsolható		
Legalább 15 MHz sávszélességű		

Digitális CCD kamera: (2 db)

38650000-6 (fényképezési berendezések)

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények:	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos / eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
Az eszköz legyen alkalmas hallgatói laboratóriumi mérési gyakorlatokon diffrakciós képek, interferogramok felvételére. Az alábbi paraméterekkel bírjon:		
Pixelszám: legalább 1024 x 768		
Fekete-fehér képét állítson elő		
Órajel frekvencia: 5-30 MHz		
Legalább 30 fps		
Digitális kimenet		
Trigger bemenet		
USB-n keresztül kommunikáljon a számítógéppel		