

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ELEMENTY OPTYCZNE

- 1) filtr interferencyjny, filtrujący długości fal z zakresu 200-1200 nm, przepuszczający długość fali 830 nm (charakterystyka Gaussa o szerokości połówkowej 10 nm), transmisja powyżej 55% – 1 sztuka,
- 2) filtr interferencyjny, filtrujący długości fal z zakresu 200-1200 nm, przepuszczający długość fali 780 nm (charakterystyka Gaussa o szerokości połówkowej 10 nm), transmisja powyżej 55% – 1 – 1 sztuka,
- 3) filtr interferencyjny, filtrujący długości fal z zakresu 200-1200 nm, przepuszczający długość fali 660 nm (charakterystyka Gaussa o szerokości połówkowej 10 nm), transmisja powyżej 55% – 1 – 1 sztuka,
- 4) filtr interferencyjny, filtrujący długości fal z zakresu 200-1200 nm, przepuszczający długość fali 640 nm (charakterystyka Gaussa o szerokości połówkowej 10 nm), transmisja powyżej 55% – 1 – 1 sztuka,
- 5) filtr interferencyjny, filtrujący długości fal z zakresu 200-1200 nm, przepuszczający długość fali 520 nm (charakterystyka Gaussa o szerokości połówkowej 10 nm), transmisja powyżej 55% – 1 – 1 sztuka,
- 6) uchwyt na filtry opisane wyżej – 2 sztuki,
- 7) zestaw pozwalający na montowanie uchwytu na filtry na ławie optycznej (optical breadboard), stal nierdzewna – 2 komplety,
- 8) rozdzielacz wiązki (beamsplitter), rozdzielenie wiązek 50:50, szerokopasmowy 400 – 200 nm, średnica 25,4 cm – 1 sztuka,
- 9) element poszerzający wiązkę lasera (beam expander), powiększenie 4.22X, zakres długości fal 600-1050 nm – 2 sztuki,
- 10) element łączący beam expander z laserem kompatybilny z elementem powyżej oraz z laserami typu Coherent BioRay – 2 sztuki,

- 11) laser 520 nm, 50mW, maksymalne natężenie prądu 200 mA, kąt wiązki na wyjściu <3 mrad, Mod przestrzenny TEM00 -1 sztuka,
- 12) przesłona źrenicowa (Iris Diaphragm) ze stali nierdzewnej, minimalna apertura 1 mm, maksymalna apertura 12 mm, liczba liści 12, grubość 5 mm – 1 sztuka,
- 13) przesłona źrenicowa (Iris Diaphragm), minimalna apertura 0.5 mm, maksymalna apertura 7 mm, liczba liści 8, grubość 4 mm – 1 sztuka.