

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZEŚĆ B – spektrometr światłowodowy – 1 szt.

SPEKTROMETR SWIATŁOWODOWY SPM16 lub równoważny.

Parametry techniczne:

- Zakres spektralny (specyfikowany): 350-850nm
- Rozdzielczość spektralna: lepsza niż 10nm
- Zewnętrzne złącze światłowodu: ST
- Wewnętrzny światłowod: typu step-index
- rdzeń o średnicy 300μm, płaszcz o średnicy 330μm
- apertura numeryczna NA=0.22
- Wejście apertury numerycznej: 300x50μm
- Czułość: $70 \cdot 10^{12}$ cts nm/Ws ($\lambda = 450\text{nm}$)
- Dyspersja: 0.14 nm/μm (3.5 nm/piksel)
- Stabilność cieplna: <0.05 nm/K
- Rozdzielczość A/D: 16 bit
- Pobór prądu: <80mA
- Połączenie z komputerem: USB
- Dostępny zakres widmowy w:
 - I rzędzie dyfrakcyjnym: 320nm - 920nm
 - II rzędzie dyfrakcyjnym: 220nm - 350nm