



Pomiary wydajności kwantowej emisji

Aparatura

- Analizator wielokanałowy Hamamatsu PMA-12 operujący w zakresie 200-950 nm
- Analizator wielokanałowy Hamamatsu PMA-12 operujący w zakresie 350-1100 nm
- Stolik temperaturowy Linkam THMS600
- Źródła wzbudzenia w postaci diod laserowych generujące linie o długości: 266, 360, 405, 444, 450, 488, 588, 808 nm
- Sfera integracyjna Hamamatsu wyposażona w lampę ksenonową o mocy 150 W jako źródło wzbudzenia wraz z monochromatorem

Możliwości pomiarowe

- Pomiary widm emisji w zakresie 200-950 nm oraz 350-1100 nm, z rozdzielczością odpowiednio < 2 nm oraz < 2.5 nm
- Pomiary widm emisji w szerokim zakresie temperatur 80-850 K
- Pomiary wydajności kwantowej w sferze integracyjnej w temperaturze pokojowej w zakresie 400-1100 nm, z rozdzielczością < 2.5 nm

Kontakt: Więcej informacji o współpracy: p.deren@intibs.pl