

## Usługa pomiaru współczynnika refrakcji ( $n$ )

Oferujemy precyzyjne pomiary współczynnika refrakcji w szerokim zakresie długości fal za pomocą spektrometru UV-Vis-NIR firmy Varian Cary 5E (Agilent) wyposażonego w akcesorium kątowe Brewstera do wyznaczania współczynnika refrakcji.

### Zakres usługi

- pomiar współczynnika refrakcji  $n(\lambda)$  w zakresie długości fal 450–2000 nm\*
- wyznaczanie charakterystyk dyspersyjnych materiałów
- pomiar małych próbek (obszar pomiarowy ok.  $2 \times 3$  mm)

### Materialy

- szkła
- kryształy
- szkło-ceramika
- kompozyty
- inne materiały optyczne i półprzezroczyste

### Wymagania dotyczące próbek\*\*

- próbki w postaci płasko-równoległych płytek
- powierzchnie optycznie polerowane
- próbki stabilne mechanicznie
- minimalna powierzchnia pomiarowa: ok.  $2 \times 3$  mm

### Zastosowania

- badania materiałów optycznych
- kontrola jakości
- modelowanie optyczne
- projektowanie elementów fonicznych i laserowych

**Kontakt:** W celu uzyskania szczegółowych informacji lub wyceny prosimy o kontakt pod adresem: [b.bondzior@intibs.pl](mailto:b.bondzior@intibs.pl)

