



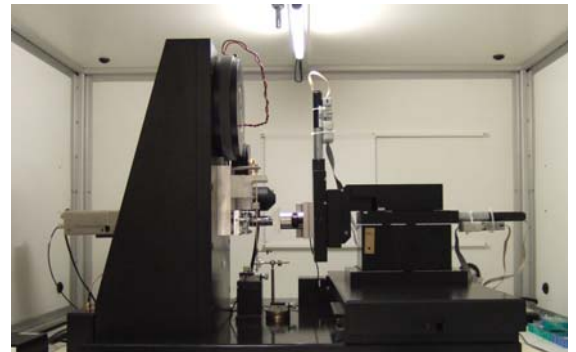
Výzkumné oddělení: Optické a fotonické technologie

Nabídka měření lokálních mechanických vlastností

Formou zakázkových měření nabízíme komplexní měření lokálních mechanických vlastností pomocí přístroje NanoTest (Micro Materials).

Nanomechanické a nanotribologické zkoušky:

- nanoindentace (instrumentovaná vtisková zkouška)
 - až do **500 °C**
- nanokompresní zkouška
- nano-scratch test (vrypová zkouška)
 - v modifikaci lze provádět také test opotřebení
- nano-dynamické testy



Měření lokálních mechanických vlastností různých typů materiálů:

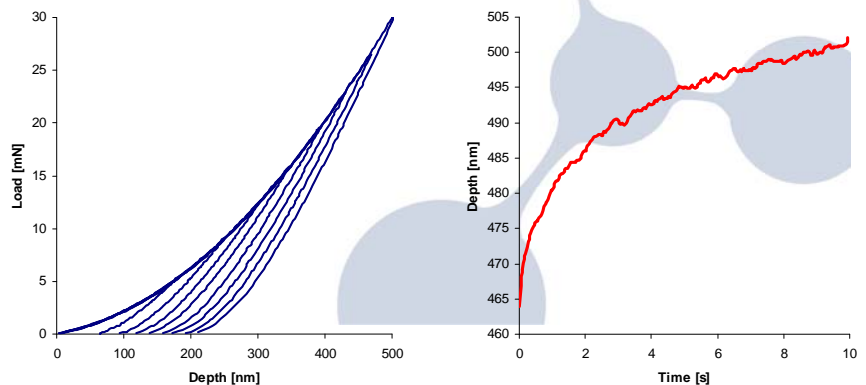
- tenké vrstvy a povlaky
- mikroskopické objekty
- objemové materiály
- biomateriály

Materiálové charakteristiky:

- tvrdost
- modul pružnosti
- houževnatost
- adheze

Zátěžná síla:

- max. 500 mN



Kontakt pro technickou komunikaci: Mgr. Radim Čtvrtlík, Ph.D.

@ radim.ctvrtlik@upol.cz

✉ 17. listopadu 50A, 77207 Olomouc

☎ 58 563 1577

Kontakt pro obchodní komunikaci: Prof. RNDr. Miroslav Hrabovský, DrSc.

@ miroslav.hrabovsky@upol.cz

✉ 17. listopadu 50A, 77207 Olomouc

☎ 58 563 1502

