

2.1.18. LASEROVÝ KONFOKÁLNY MIKROSKOP

doc. Ing. František Nový, PhD.

e-mail: frantisek.novy@fstroj.uniza.sk

tel.: +421 41 513 2607

Zeiss Optický/Konfokálny mikroskop.

Navrhnutý pre optickú a laserovú metalografickú analýzu. Vďaka schopnosti konštrukcie obrazu skenovaného vo viacerých vertikálnych rovinách je možné vytvárať obraz s veľkou hĺbkou ostrosti.



- Laser s vlnovou dĺžkou 405 488 555 a 639 nm.
- 3D zobrazenie topografie vzorky.
- Zväčšenie od 25 do 1000x.
- Motorizovaný stolík.
- Možnosť merania parametrov drsnosti.
- Možnosť pozorovať vzorky v odrazenom alebo prechádzajúcom svetle.