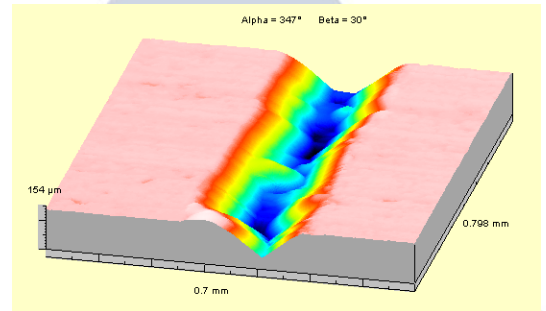




## Nabídka 2D a 3D mapování pevných povrchů

Formou zakázkových měření nabízíme měření na špičkovém indukčním kontaktním profilometru Form Talysurf Series 2 od firmy Taylor Hobson.

- Mechanický přístroj s mimořádným rozlišením ve vertikálním směru a velkým rozsahem měření nabízí rychlé vyhodnocení lineárních měření, mezi které patří měření drsnosti, tloušťky tenkých vrstev, úhlu mezi dvěma plochami nebo poloměru velmi malých prohlubní, kuliček i optických čoček.
  - Mimořádný poměr rozsahu měření ku rozlišení ve vertikálním směru – více než 65 000 : 1
  - 3 rozsahy měření – 832 mm, 0,167 mm a 0,033 mm, s rozlišením 16 nm, 3 nm a 0,6 nm
  - Minimální přitlačná síla – méně než 2 mN – prakticky eliminuje nebezpečí poškození povrchu
  - Měřicí hrot – diamantová kulička o poloměru 2  $\mu\text{m}$
  - Maximální délka měření 120 mm
- 3D zobrazení pomáhá komplexnímu hodnocení textury povrchu
- Možnost výběru názorného 3D zobrazení povrchu tělesa různých typů
  - Obrysový diagram, fotosimulace, síťová axonometrie, kontinuální axonometrie
  - Maximální možná mapovaná plocha 120 x 100 mm
  - Zobrazení profilu libovolného řezu povrchu
  - Zobrazení Abbotovy-Firestoneovy křivky
  - Výpočet velikosti plochy nebo objemu libovolné části povrchu
- Možnost mapování tvaru povrchu i ve větším vertikálním rozsahu 27,8 mm a s rozlišením 0,434  $\mu\text{m}$ , vhodné zejména pro kontrolu tvaru tělesa



Kontakt pro technickou komunikaci: RNDr. Petr Schovánek

@ petr.schovanek@upol.cz

✉ 17. listopadu 50A, 77207 Olomouc

☎ 58 563 1503

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

@ miroslav.hrabovsky@upol.cz

✉ 17. listopadu 50A, 77207 Olomouc

☎ 58 563 1502

