



Nabídka analýzy profilu svazku výkonových laserů

Formou zakázkových měření nabízíme analýzu profilu laserového svazku na špičkových přístrojích od firem Spiricon a Coherent.

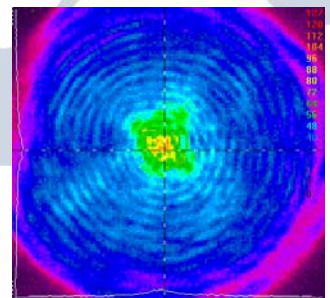
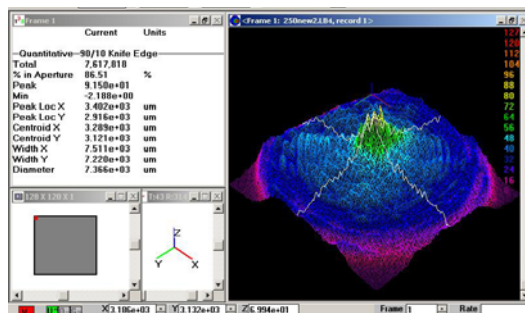
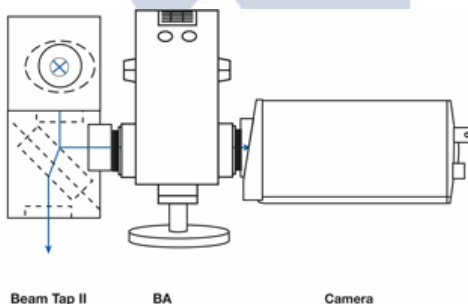
- Měření výkonů pulsních laserů přístrojem Laser-Mate P, Coherent:

- rozsah vlnových délek 190 nm - 10,6 μm
- maximální průměrný výkon 10 W, rozsah energií v pulsu 0,5 mJ – 10 J, maximální frekvence pulsu 50 Hz, maximální délka pulsu 1 ms
- maximální hustota energie 0,05 J.cm⁻² pro délku pulsu 15 ns



- Měření profilu laserového svazku analyzátozem Spiricon:

- Rozsah vlnových délek 700 nm – 1100 nm v CW i pulsním režimu do 60 Hz
- Beam Tap I a II – detektor a dělič vstupního svazku, max. hustoty výkonu resp. energie pulsu 9 kW.cm⁻² resp. 0,5 . 10⁻⁶J.cm⁻²
- Beam attenuator – volitelný rozsah zeslabení 0 až 1,6 . 10⁻⁹
- Kamera COHU 4812 – maximální průměr vstupního svazku 6,4 mm
- Zobrazení profilu a analýza dat softwarovým nástrojem LBA 4



Kontakt pro technickou komunikaci: RNDr. Petr Schovánek

@ petr.schovane@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

