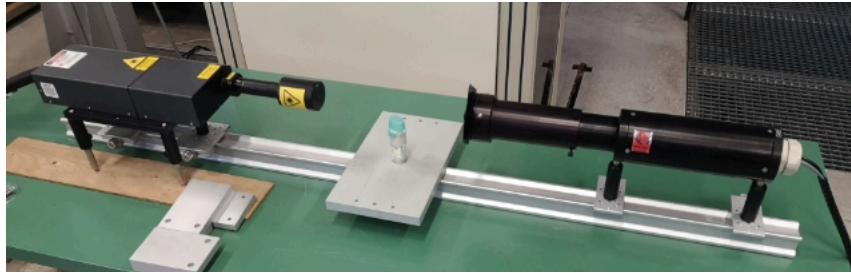


SISTEM ZA KARAKTERIZACIJO VELIKOSTI IN MERITEV HITROSTI RAZPRŠENIH DELCEV TER KAPLJIC V DEJANSKEM ČASU

Sistem za karakterizacijo velikosti in meritev hitrosti razpršenih delcev ter kapljic v dejanskem času (VisiSize) sestavljajo laser, visoko zmogljiva kamera in računalnik. Laser in kamera sta nameščena na tirnico, ki omogoča prilagajanje njune oddaljenosti. Sistem omogoča natančno opazovanje in določanje velikosti delcev pri različnih kotih razpršitve. Robustna izdelava komponent sistema omogoča, da jih namestimo v opazovan tok razpršenih delcev in tako določimo njihovo velikost tudi v samem jedru razpršenih delcev.



Odgovorna oseba: doc. dr. Matej Zadavec, univ. dipl. inž. str.,
+386 (0)2 220 7783,
matej.zadavec@um.si

Lokacija opreme: J2-031

Zahtevana znanja: *Delo z laserjem, računalniška znanja, merilne metode*

Dostopnost opreme: *od ponedeljka do petka med 8:00 in 16:00 oz. po dogovoru*