

---

**Kit optic pentru circulare si optimizare probe pentru analiza particule prin difractie laser - pentru contractul 55/05.09.2016, contract subsidiar 13674 din 30.08.2019 Sistem inovativ de identificare și caracterizare a microplasticelor din apă prin spectrometrie RAMAN**

I.D.: 51046637

---

Data publicarii	29.10.20	Coduri CPV	38530000-9
Termenul limita pentru depunere:	30.10.20	Pretul estimativ:	56.450,00 RON - 56.450,00 RON

---

Descriere: Kit optic pentru circulare si optimizare probe pentru analiza particule prin difractie laser: Trebuie sa permita circularea si ultrasonarea probelor dispersate in mediu lichid apos, suspensii si emulsii, controlat prin software. Pompa de recirculare reglabila in minim 15 trepte, controlabila prin software. Volum recirculat: 130 - 230 ml Dimensiuni particule intre 0.1µm - 1000µm. Celula de circulare a probei trebuie sa fie monobloc, din sticla borosilicat rezistenta la abraziune Dispersia probei se face cu ultrasunete, minim 7 nivele de putere, controlabila prin software Modulul include o dioda laser pentru studiul difractiei, 5mW, 650 nm, Clasa 1A Kitul trebuie sa permita o acuratete de masurare de 1.4% pe un standard de latex NIST Nivel proba necesar: 10 mg - 5 g Kitul trebuie sa includa toata tubulatura necesara pentru re-circulare. Toate componentele sunt controlabile cu acelasi software si pot fi interconectate

---