

Svrha ovih novih proizvoda, TM6102 RGB Laserskih merača osvetljaja, je da mere hromatičnost i fotometrijsku količinu lasera koji se sve više koriste u displejima, naročito u automobilima (HUD) zbog svoje osetljivosti i energetske efikasnosti. Proizvodi će se koristiti u razvoju i proizvodnji laserskih zaslona.



Tri proizvoda su razvijena na osnovu sasvim novog metoda za testiranje lasera, koju poseduje kompanija Hioki. Razvili smo metod diskretne centroid talasne dužine. Ovaj novi metod je već predstavljen i na tehničkim konferencijama.

Danas se izbor izvora svetlosti sve više pomera ka laserima. Međutim precizno merenje njihove boje i fotometrijske količine teško je učiniti zbog njihovog užeg optičkog spektra u poređenju sa kovencionalnim izvorima svetlosti. TM6102/3/4 pruža superiorniju metodu merenja za laserskih izvora u odnosu na tradicionalne metode direktnog očitavanja, a još je efikasniji zbog primene direktne centroid spektrofotometrijskog metoda visoke preciznosti.

Više na: <https://www.hioki.com/en/products/list/?category=18>

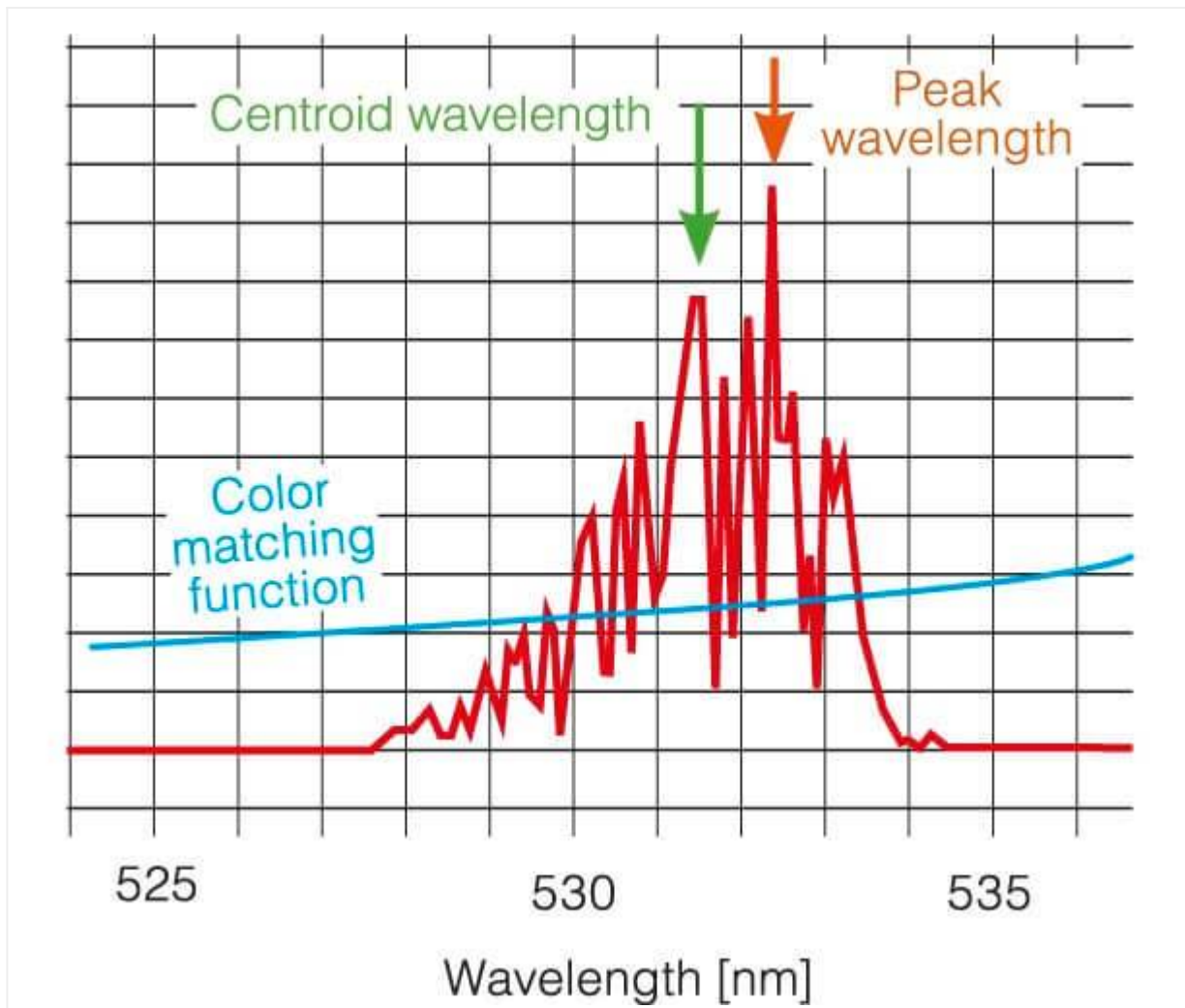
#### **KARAKTERISTIKE TM610X**

Metod diskretne centroid talasne dužine za merenje fotometrije lasera razvijen u HIOKI kompaniji

Simultano merenje do 9 tačaka na 12" ekranu (4:3, 250 mm x 180 mm)

Funkcija modulacije svetlosti kada je kolorna gama široka

Mala zavisnost hromatike od ugla upadanja svetlosti

**Metod diskretne centroid talasne dužine za lasersku fotometriju**

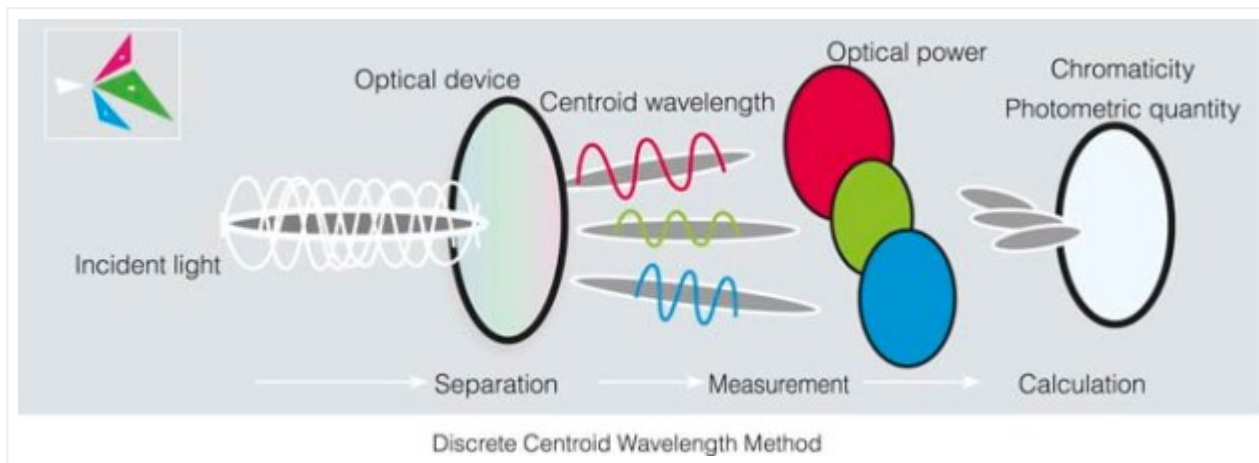
Postupak izvođenja tačne laserske fotometrije sa merenjem centroid talasne dužine u realnom vremenu i merenjem optičke snage.

Razdvajanje upadnog zraka po RGB talasnim dužinama korišćenjem optičke naprave

Simultano merenje centroid talasne dužine (minimalna rezolucija je 0,01 nm) i optičke snage (radiometrijske vrednosti) za RGB talasne dužine

Proračun hromatike i fotometrijskih vrednosti korišćenjem funkcije kolornog uparivanja ( $2^\circ$ ,  $10^\circ$ )

Simulatani izlaz 11 optičkih karakteristika



Više informacija: **Melco Buda d.o.o.**, Jurija Gagarina 257/II sprat/2, Novi Beograd , Srbija, tel: 011/6277410,035/613319 ,065/8003370, [www.hioki-instrumenti.com](http://www.hioki-instrumenti.com) , [www.melcobuda.co.rs](http://www.melcobuda.co.rs)

Share this:

[Pritisnite da biste podelili na Tviteru\(Otvora se u novom prozoru\)](#)

[Click to share on Facebook\(Otvora se u novom prozoru\)](#)

[Pritisnite da biste podelili na Guglu+\(Otvora se u novom prozoru\)](#)

Like this:

Sviđa mi se Učitavanje...