

## Automatika

Novi fotodiodni senzor iz Ophir-Spirico

---



[Ophir-Spirico](#), globalni lider u proizvodnji precizne laserske merne opreme, predstavio je **PD300-R**, novu liniju kružnih fotodiodnih senzora. Indetičan po performansama kao kompanijin popularni RD300 laser detektor, PD300-R ima zaobljenu geometriju za laku montažu i centriranje na kolinearnim optičkim bench sistemima. □ □ □

□ Ovi senzori su dizajnirani tako da detektuju šitok spektar svetlosti, od 500 pW do 3 W. Svaki uređaj ima ugrađen filter koji redukuje svetlosni nivo i omogućava merenja do 30 mW bez zasićenja. Drugi, prenosivi filter omogućava merenja do 3 W. □

□ □ Dostupna su četiri modela i to:□



- **PD300-R** meri od 500 pW do 30 mW izlazni filter i od 200uW do 300mW ulazni filter , opseg talasnih dužina od 200 do 1800nm;
- **PD300-R-3W** meri od 5n W do 100 mW izlazni filter i od 200uW do 3 W ulazni filter , opseg talasnih dužina od 200 do 1800nm;
- **PD300-R-UV** meri od 20 pW do 3 mW izlazni filter i od 2 uW do 300 mW ulazni filter , opseg talasnih dužina od 200 do 1100nm;
- **PD300-R-IR** meri od 5 nW do 30 mW izlazni filter i od 200uW do 300mW ulazni filter, opseg talasnih dužina od 700 do 1800nm.

□ □ "Za razliku od konkurentnih proizvoda, **PD300-R** detektori čine lasersko merenje zaista jednostavnim", rekao je Ephraim Greenfield, podpredsednik Ophir-Spiricon-a. "Oni obezbeđuju jedan od najširih dinamičkih opsega u industriji", dodao je on. □ □ **PD300-R**, kružni fotodiodni senzori rade sa svim Ophir smart meters meračima i PC interfejsima, uključujući Orion PE, Nova, Nova II, Vega, i LaserStar merače i Juno and Pulsar PC interfejse. Svako□ displej se odlikuje "Smart Connector" interfejsom koji□ automatski konfiguriše i kalibriše displej kada se priključi na merni instrument.