



Slika 1.7. Proksimalni optički senzor Crop Circle (<https://hollandscientific.com>)

Ovaj senzor omogućava višekanalno merenje pomoću tri optička merna kanala. Ono što ga čini jedinstvenim na tržištu jeste da spektralna refleksija koja se meri neće varirati ukoliko ima promena u visini senzora u odnosu na cilj merenja. Podaci koji se dobiju vrlo lako se skladište na memorijsku karticu i mogu se upariti sa GPS podacima.

### ***OptRx (Ag Leader)***

*OptRx* senzor (slika 1.8), renomiranog proizvođača, *Ag Leader* predstavlja još jedan od odličnih komercijalnih senzora. Ono što ga čini specifičnim jeste direktna povezanost sa displejom, gde se može pristupiti očitavanju senzora. Senzor koristi talas koji reaguje čak i prilikom velike gustine biljaka. *OptRx* koristi jedinstvenu algoritamsku aplikaciju, što se u praksi pokazalo efikasnijim od onih koje koriste više algoritama. Za preporuku o primeni azota koristi se najnovija tehnologija – virtuelna referentna traka koja omogućava identifikaciju najzdravijeg područja polja u realnom vremenu. Takođe, kao i drugi moderni komercijalni senzori i ovaj se može koristiti i danju i noću. Koristeći ugrađen program, dodeljuje vegetativni indeks polju na osnovu biomase i sadržaja azota.



Slika 1.8. *OptRx* - *Ag Leader* senzor ([www.agleader.com](http://www.agleader.com))

### ***N-Sensor (Yara)***