

SR-LD 800/200 | Zanesljivo zaznavanje uhajanja plina na velike razdalje



Povečanje učinkovitosti in varnosti

Preverjanje hišnih priključkov za ograjami in pregled plinovodov pod mostovi so tipična opravila, kjer **SR-LD 800** in **SR-LD 200** naredita vaše delo bolj učinkovito in varnejše.

Poleg tega je z njima mogoče pregledati glede puščanja vse sestavne dele bioplinarne. Tehnologija za daljinsko zaznavanje omogoča pregled tesnosti membranske povezave na kroni rezervoarja in kabelskih prebojev kar s tal, ne da bi bilo treba plezati po lestvah.

Napravi **SR-LD** prav tako povečujeta varnost komunalnih nujnih služb, saj omogočata zaznavanje povišanih koncentracij plina, še preden vstopijo v hišo, vključno z zgornjimi nadstropji, in tako zmanjšajo tveganja za osebe.



Varno odkrivanje najmanjših puščanj

Zahvaljujoč odlični ločljivosti merilnega laserja, napravi dosežeta visoko občutljivost. Napravi **SR-LD** sta zasnovani samo za zaznavanje metana (zemeljski plin). Zaradi uporabljene tehnologije TDLAS nanju ne vplivajo prisotnosti drugih plinov.





Lociranje puščanja plina na razdalji do 200m

Napravi sta odlični pri zaznavanju uhajanja metana na razdaljah do 200 m. Laserski žarek, ki ga oddaja detektor se odbija od površine (npr. stene, tal). Če je na merilni poti prisoten metan, ta oslabi laserski signal. Napravi na podlagi tega izračunata koncentracijo metana. Napravi zagotavljata zanesljivo odkrivanje puščanja in jasno indikacijo s samodejnim upoštevanjem spremembe razdalje. Dolg laserski dolet olajša pregledovanje izpostavljenih plinovodov v zahtevnih območjih. Ne samo preko ograj, temveč tudi ob prometnih cestah ali znotraj industrijskih objektov.

Hitra priprava in velika vzdržljivost

Oba detektorja sta zelo robustna, lahka in uporabniku prijazna. Popolnoma se napolnita v samo 2,5 urah in sta z rezervnimi baterijami kadarkoli pripravljena za uporabo. Merilni laser se samodejno kalibrira v transportnem kovčku.

- Domet do 200 m
- Čas delovanja do 13 ur
- Visoka občutljivost zaradi izjemne ločljivosti merilnega laserja (do 2,5 ppm*m)
- Visoka natančnost
- Varna detekcija s samodejno nastavitvijo ničelne točke

Tehnični podatki



Model:	SR-LD 800	SR-LD 200
Dimenzije (š×d×v):	76 × 201 × 248 mm	58 × 130 × 202 mm
Teža:	954 g	623 g
Zaslon	LCD 2.3" 320 × 240 sl. točk	LCD 1.8" 240 × 320 sl. točk
Upravljanje:	5 tipk	3 tipke
Zaščitni razred:	IP54	IP54
Napajanje:	litij-ionski akumulatorji	litij-ionski akumulatorji
Čas delovanja, tipično:	7.5 h	> 13 h
Merilni/označevalni laser:	class 1 / class 2 (skladno z IEC 60825-1)	class 1 / class 2 (skladno z IEC 60825-1)
Merilno območje:	0 – 100,000 ppm*m metana	0 – 100,000 ppm*m metana
Domet:	0.5 – 200 m (v idealnih razmerah)	0.5 – 120 m (v idealnih razmerah)
Ločljivost merilnega laserja:	2.5 ppm*m (način del. "Sensitivity") 5 ppm*m (način del. "Distance")	5 ppm*m

Zastopa in prodaja:
R-ING d.o.o., Kajuhova 32b, 1000 Ljubljana
www.r-ing.si

www.sewerin.com