

SR-LD 800/200

Gasleckagen auf große
Entfernungen sicher detektieren



Effizienz und Sicherheit erhöhen

Hausanschlüsse auch über den Zaun hinweg prüfen und Gasleitungen unter Brücken mühelos detektieren - das sind typische Anwendungssituationen in denen das **SR-LD 800** und das **SR-LD 200** Ihre Arbeit effizienter und sicherer machen.

Darüber hinaus lassen sich sämtliche Anlagenteile einer Biogasanlage ohne großen Aufwand auf Leckagen überprüfen. Durch die Ferndetektionstechnik kann so vom Boden aus z. B. die Dichtigkeit des Membrananschlusses auf der Behälterkrone und Seildurchführungen kontrolliert werden, ohne Leitern besteigen zu müssen. Auch für den Notdienst des Versorgers machen die **SR-LD** den Alltag sicherer, denn bereits vor dem Haus können auch obere Etagen auf eine erhöhte Gaskonzentration und damit auf erhöhte Risiken für die Mitarbeiter überprüft werden.



Auch kleine Leckagen sicher erkennen

Durch die sehr gute Auflösung des Messlasers erreichen die Geräte eine hohe Empfindlichkeit. Die **SR-LD 800** und **SR-LD 200** sind für die Erkennung von Methangas ausgelegt und werden aufgrund der verwendeten TDLAS-Verfahren nicht von Quereinflüssen anderer Gase beeinträchtigt.





Gaslecks in bis zu 200 m Entfernung finden

Sie erkennen Methangasleckagen optimal auch über große Entfernungen von bis zu 200 m. Ein vom Detektor ausgesendeter Laserstrahl wird an einer Fläche (z. B. Mauer, Erdboden) reflektiert. Ist entlang der Messstrecke Methan vorhanden, wird das Signal des Laserstrahls vom Methan gedämpft. Aus der Signaldämpfung errechnet das Gerät die Methankonzentration. Die sichere Detektion und die klare Indikation der Leckage leisten die Geräte, indem sie den Nullpunkt automatisch nachführen, sobald sich die Entfernung ändert. Durch die großen Laserreichweiten erleichtern die Geräte die Überprüfung freiverlegter Gasleitungen auch in schwer zugänglichen Bereichen, nicht nur über Zäune hinweg sondern auch auf stark befahrenen Straßen oder in Industrieanlagen.

Schnell betriebsbereit und lange einsatzbereit

Beide Ferndetektoren sind äußerst kompakt, leicht und bedienfreundlich. In nur 2,5 Stunden sind die Geräte geladen und mit den Ersatzakkus jederzeit einsatzbereit. Die automatische Justage der Messlaser erfolgt bequem im Koffer.

- Bis zu 200 m Reichweite
- Betriebszeit bis zu 13 Std.
- Hohe Empfindlichkeit durch Auflösung des Messlasers 2,5 ppm*m
- Hohe Treffsicherheit durch Zielvisier
- Sichere Detektion durch Nachführung des Nullpunktes

Technische Daten



Gerätebezeichnung	SR-LD 800	SR-LD 200
Maße (W × D × H):	76 × 201 × 248 mm	58 × 130 × 202 mm
Gewicht:	954 g	623 g
Display	LCD 2.3" 320 × 240 Pixel	LCD 1.8" 240 × 320 Pixel
Bedienelement:	5 Tasten	3 Tasten
Schutzart:	IP54	IP54
Stromversorgung:	Lithium-Ionen Batterie (Akku)	Lithium-Ionen Batterie (Akku)
Betriebszeit, typisch:	7.5 h	> 13 h
Mess-/Ziellaser:	Klasse 1 / Klasse 2 (gemäß IEC 60825-1)	Klasse 1 / Klasse 2 (gemäß IEC 60825-1)
Messbereich:	0 – 100,000 ppm*m Methan	0 – 100,000 ppm*m Methan
Erfassungsdistanz:	0.5 – 200 m (bei idealen Umgebungsbedingungen)	0.5 – 120 m (bei idealen Umgebungsbedingungen)
Auflösung Messlaser:	2.5 ppm*m (Modus "Empfindlichkeit") 5 ppm*m (Modus "Distanz")	5 ppm*m

www.sewerin.com