

## **SR-LD 800/200**

Détection efficace des fuites de gaz à grande distance





## Augmenter l'efficacité et la sécurité

Contrôlez aisément les branchements des habitations par-dessus les clôtures, et les canalisations de gaz sous les ponts : dans ces applications caractéristiques, le **SR-LD-800** et le **SR-LD-200** vous permettent de travailler plus efficacement et en sécurité.

Ils vous permettent également de vérifier facilement l'absence de fuite au niveau de tous les éléments d'une installation de production de biogaz. La technologie de détection à distance permet de contrôler l'étanchéité du raccord de membrane sur la couronne du réservoir et les passages de câbles sans devoir grimper à l'échelle. Les **SR-LD** augmentent également la sécurité au quotidien des services d'urgence du fournisseur, car ils permettent au personnel de détecter une concentration élevée de gaz même aux étages supérieurs devant l'immeuble, ce qui permet de vérifier la présence éventuelle de risque.



## L'assurance de détecter même les petites fuites

Grâce à l'excellente résolution du laser de mesure, les appareils ont une sensibilité élevée. Les **SR-LD 800** et **SR-LD 200** sont conçus pour la détection sélective de méthane et sont donc insensibles aux influences d'autres gaz. La technique utilisée est la „Spectroscopie d'absorption par diode laser accordable“ (TDLAS).





## Détection des fuites de gaz jusqu'à une distance de 200 m

Détection optimale des fuites de méthane même à très grande distance (jusqu'à 200 m). Le faisceau laser émis par le détecteur est réfléchi par une surface (par exemple un mur, le sol). Si du méthane se trouve sur la trajectoire de mesure, le signal du faisceau laser est alors atténué et l'appareil permet d'en déterminer sa concentration. Les appareils permettent la détection sûre et l'indication claire de la fuite car leur 0 est très stable. Grâce à la grande portée du laser, les appareils facilitent le contrôle des canalisations de gaz à ciel ouvert même dans les zones difficiles d'accès, non seulement par-dessus les clôtures, mais aussi sur les routes à forte circulation ou dans les installations industrielles.

## Rapidement prêts à l'emploi, utilisation longue durée

Les deux détecteurs à distance sont extrêmement compacts, légers et faciles à utiliser. 2,5 heures suffisent pour recharger les appareils qui sont toujours prêts à l'emploi grâce à une batterie supplémentaire fournie en standard. L'ajustage automatique du laser de mesure se fait facilement dans la mallette.

- Jusqu'à 200 m de portée
- Jusqu'à 13 heures d'utilisation
- Grande sensibilité grâce à la résolution du laser de mesure allant jusqu'à 2,5 ppm\*m
- Grande précision du laser grâce au viseur
- Sécurité de détection accrue par suivi du point zéro



## Caractéristiques techniques



Désignation de l'appareil	<b>SR-LD 800</b>	<b>SR-LD 200</b>
Dimensions (l x P x H) :	76 x 201 x 248 mm	58 x 130 x 202 mm
Poids:	954 g	623 g
Affichage:	LCD 2,3" 320 x 240 pixels	LCD 1,8" 240 x 320 pixels
Élément de commande:	5 touches	3 touches
Indice de protection:	IP54	IP54
Alimentation:	Pile Li-ion (batterie)	Pile Li-ion (batterie)
Durée de fonctionnement caractéristique:	7.5 h	> 13 h
Laser de mesure/de visée :	Classe 1 / classe 2 (selon la norme IEC 60825-1)	Classe 1 / classe 2 (selon la norme IEC 60825-1)
Plage de mesure:	0 – 100 000 ppm*m méthane	0 – 100 000 ppm*m méthane
Distance de détection:	0,5 – 200 m (dans des conditions ambiantes idéales)	0,5 – 120 m (dans des conditions ambiantes idéales)
Résolution du laser de mesure:	2,5 ppm*m (mode « Sensibilité ») 5 ppm*m (mode « Distance »)	5 ppm*m

[www.sewerin.fr](http://www.sewerin.fr)