SEWERIN
Technologies for leak detection.

line control

SR-LD 800 • 200

Laser s dosahem až 200 m





Laser s dosahem až 200 m

S novými laserovými dálkovými detektory **SR-LD 800** a **SR-LD 200** snadno odhalíte úniky metanu i na velkou vzdálenost až 200 m. Laserový paprsek vysílaný detektorem se odráží od povrchu (např. od zdi, od země). Pokud se podél měřicího úseku nachází metan, je signál laserového paprsku metanem zeslaben. Přístroj vypočítá koncentraci metanu z útlumu signálu. Zařízení zajišťují spolehlivou detekci a jasnou indikaci úniku tím, že automaticky upravují nulový bod, jakmile se změní vzdálenost.

Díky velkému dosahu laseru usnadňují kontrolu obnažených plynových potrubí, a to i v obtížně přístupných oblastech, jako jsou např:

- průmyslové a bioplynové systémy
- mostní potrubí
- velmi frekventované silnice
- oplocené oblasti

Vysoká citlivost

Díky velmi dobrému rozlišení měřicího laseru dosahují přístroje vysoké citlivosti. Přístroje **SR-LD 800** a **SR-LD 200** jsou určeny výhradně k detekci metanu a díky použité technologii TDLAS nejsou ovlivněny křížovými vlivy jiných plynů.

Krátká doba nabíjení

Oba dálkové detektory jsou velmi kompaktní, lehké a snadno se používají. Zařízení se nabíjejí pouhé 2,5 hodiny a jsou kdykoli připravena k použití, k dispozici je také záložní baterie. Automatické nastavení měřicích laserů probíhá pohodlně v kufříku.

Technická data





Označení zařízení	**SR-LD 800**	**SR-LD 200**
Rozměry (š × h × v):	76 × 201 × 248 mm	58 × 130 × 202 mm
Hmotnost:	954 g	623 g
Displej	LCD 2,3″ 320 × 240 pixelů	LCD 1,8″ 240 × 320 pixelů
Ovládací prvky:	5 tlačítek	3 tlačítka
Stupeň ochrany:	IP54	IP54
Napájení:	lithium-iontová baterie (dobíjecí)	lithium-iontová baterie (dobíjecí)
Typická provozní doba:	7,5 h	> 13 h
Měřicí/cílový laser:	třída 1 / třída 2 (podle IEC 60825-1)	třída 1 / třída 2 (podle IEC 60825-1)
Rozsah měření:	0 - 100 000 ppm*m metanu	0 - 100 000 ppm*m metanu
Rozsah detekce:	0,5 - 200 m (v ideálním případě) okolních podmínek)	0,5 - 120 m (v ideálních okolních podmínek)
Měřicí laser rozlišení:	2,5 ppm*m (režim „Citlivost“) 5 ppm*m (režim „Vzdálenost“)	5 ppm*m

Line Control s.r.o.
Vaňhalova 587/2, CZ 623 00 Brno-Kohoutovice
T: +420 515 225 300
www.linecontrol.cz | info@linecontrol.cz

Hermann Sewerin GmbH
Robert Bosch Str. 3, D 33334 Gütersloh
T: +49 5241 9340
www.sewerin.com | info@sewerin.com