

SR-LD 800/200 | Niezawodne wykrywanie wycieków gazu z dużych odległości



Większa wydajność i niezawodność

Kontrolowanie przyłączy domowych także przez ogrodzenie i łatwe sprawdzanie gazociągów pod mostami – oto typowe zastosowania, w których modele **SR-LD 800** i **SR-LD 200** zwiększają wydajność i niezawodność pracy.

Ponadto, dzięki nim, możliwe jest sprawdzanie wszystkich elementów biogazowni pod kątem szczelności bez dużego nakładu pracy. Technologia zdalnego wykrywania pozwala m.in. na kontrolowanie szczelności membran na zbiornikach oraz na przepustach kablowych bez konieczności wchodzenia na drabiny. Urządzenia **SR-LD** ułatwiają także codzienną pracę służb ratowniczych, pozwalając na wykrycie zwiększonych stężeń gazu przed wejściem do budynku, nawet na wyższych piętrach zwiększając tym samym bezpieczeństwo pracowników.



Niezawodne wykrywanie nawet niewielkich wycieków

Bardzo wysoka rozdzielczość lasera pomiarowego przekłada się na dużą czułość urządzeń. Modele **SR-LD 800** i **SR-LD 200** są przeznaczone do wykrywania metanu, a dzięki zastosowanej technologii TDLAS nie są podatne na zakłócenia powodowane przez inne gazy.





Wykrywanie wycieków gazu z odległości nawet 200 m

Urządzenia te umożliwiają wykrywanie nieszczelności metanu nawet z odległości do 200 m. Wiązka laserowa emitowana przez detektor jest odbijana od powierzchni (np. ściany, gruntu). Jeżeli na odcinku pomiarowym znajdzie się metan, powoduje słabienie sygnału wiązki laserowej. Na podstawie słabienia sygnału urządzenie oblicza stężenie metanu. Przyrządy zapewniają niezawodne wykrywanie oraz wyraźne wskazywanie nieszczelności dzięki automatycznemu dostosowywaniu punktu zerowego do zmiany odległości. Duży zasięg lasera ułatwia kontrolowanie odsłoniętych przewodów gazowych także w trudno dostępnych miejscach – nie tylko za ogrodzeniami, lecz także na ruchliwych drogach lub w obiektach przemysłowych.

Szybka gotowość i długi czas pracy

Oba zdalne detektory są wyjątkowo kompaktowe, lekkie i łatwe w obsłudze. Czas ładowania urządzeń wynosi jedynie 2,5 godziny, a za sprawą wymiennych akumulatorów są one zawsze gotowe do pracy. Automatyczna kalibracja lasera pomiarowego jest wygodnie przeprowadzana w walizce.

- Zasięg do 200 m
- Czas pracy do 13 godz.
- Duża czułość dzięki rozdzielczości lasera pomiarowego wynoszącej do 2,5 ppm*m
- Duża precyzyjność za sprawą celownika
- Niezawodne wykrywanie poprzez automatyczną regulację punktu zerowego

Dane techniczne



Opis urządzenia

SR-LD 800

Wymiary (szer. × głęb. × wys.):	76 × 201 × 248 mm
Masa:	954 g
Wyświetlacz	LCD 2,3" 320 × 240 pikseli
Element obsługi:	5 przycisków
Stopień ochrony:	IP54
Zasilanie elektryczne:	bateria litowo-jonowa (akumulator)
Czas pracy, typowy:	7.5 h
Laser pomiarowy/ wskaźnik:	klasa 1/klasa 2 (wg IEC 60825-1)
Zakres pomiarowy:	0 – 100 000 ppm*m metanu
Zakres detekcji:	0,5 – 200 m (w idealnych warunkach otoczenia)
Rozdzielczość lasera pomiarowego:	2,5 ppm*m (tryb „Czułość”) 5 ppm*m (tryb „Odległość”)

SR-LD 200

58 × 130 × 202 mm
623 g
LCD 1,8" 240 × 320 pikseli
3 przyciski
IP54
bateria litowo-jonowa (akumulator)
> 13 h
klasa 1/klasa 2 (wg IEC 60825-1)
0 – 100 000 ppm*m metanu
0,5 – 120 m (w idealnych warunkach otoczenia)
5 ppm*m

www.sewerin.com