

SR-LD 800 • 200



Laser range up to 200 m

With the new laser remote detectors **SR-LD 800** and **SR-LD 200**, you will easily be able to detect methane gas leaks even over long distances of up to 200 m. A laser beam emitted by the detector is reflected on a surface (e.g. wall, ground). If there is any methane along the measuring section, the signal from the laser beam is attenuated by the methane. The device calculates the methane concentration from the signal attenuation. The devices ensure reliable detection and clear indication of leakage by automatically adjusting the zero point as soon as the distance changes.

Thanks to the large laser range, the devices make it easier to check exposed gas pipes, even in areas that are difficult to access, such as:

- industrial and biogas systems
- bridge pipelines
- very busy roads
- fenced off areas

High sensitivity

Thanks to the very good resolution of the measuring laser, the devices achieve high sensitivity. The **SR-LD 800** and **SR-LD 200** are designed exclusively for the detection of methane and are not affected by cross-influences from other gases due to the TDLAS technology used.

Short charging times

Both remote detectors are extremely compact, lightweight and easy to use. The devices are charged in merely 2.5 hours and are ready to use at any time with a back-up battery also being provided. Automatic adjustment of the measurement lasers takes place conveniently in the case.

Technical data



Device designation	SR-LD 800	SR-LD 200
Dimensions (W × D × H):	76 × 201 × 248 mm	58 × 130 × 202 mm
Weight:	954 g	623 g
Display	LCD 2.3 320 × 240 pixels	LCD 1.8 240 × 320 pixels
Controls:	5 buttons	3 buttons
Protection rating:	IP54	IP54
Power supply:	lithium-ion battery (rechargeable)	lithium-ion battery (rechargeable)
Operating time, typical:	7.5 h	> 13 h
Measurement/target laser:	class 1 / class 2 (according to IEC 60825-1)	class 1 / class 2 (according to IEC 60825-1)
Measuring range:	0 – 100,000 ppm*m methane	0 – 100,000 ppm*m methane
Detection range:	0.5 – 200 m (in ideal ambient conditions)	0.5 – 120 m (in ideal ambient conditions)
Measurement laser resolution:	2.5 ppm*m (“Sensitivity” mode) 5 ppm*m (“Distance” mode)	5 ppm*m

Please refer to our extensive range of products for all other technical information and accessories.
109530 – 04/2024 – Subject to technical changes.

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op euro-index.nl/diensten



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem beschikken wij ook over een laboratorium op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Via een gratis webportal (mijnkws.nl) heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten.

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 21004



NEderland Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



BELGIË Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: +32 - (0)2 - 757 92 44
F: +32 - (0)2 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be