



# SR-LD 800

## Gerätedaten

Maße (B × T × H)	76 × 201 × 248 mm
Gewicht	954 g

## Zertifikate

Zertifikat	CE
------------	----

## Ausstattung

Display	LCD 2,3" 320 × 240 Pixel
Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ladeanschluss</li><li>• Bluetooth</li></ul>
Bedienelement	5 Tasten
Sensor	Laser: <ul style="list-style-type: none"><li>• Messlaser</li><li>• Entfernungsmesser</li></ul>
Weitere Ausstattung	<ul style="list-style-type: none"><li>• akustischer Alarm, abschaltbar</li><li>• Ziellaser</li><li>• Leuchtpunktvisier</li></ul>

## Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-20 – 50 °C
Luftfeuchte	30 – 90 % rF, nicht kondensierend
Umgebungsdruck	800 – 1100 hPa
Schutzart	IP54
Nicht zulässiger Betrieb	in explosionsgefährdeten Bereichen

## Lagerbedingungen

Lagertemperatur	-20 – 50 °C
Luftfeuchte	30 – 90 % rF, nicht kondensierend

## Stromversorgung

Stromversorgung	Lithium-Ionen-Batterie (Akku) [9066-5003]
Nettogewicht Batterien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gewicht pro Zelle: 0,0475 kg</li> <li>• insgesamt: 3 × 0,0475 kg = 0,143 kg</li> </ul>
Betriebszeit, typisch	7,5 h
Batterieleistung	36 Wh
Ladezeit	ca. 2,5 h
Ladetemperatur	10 – 45 °C
Ladespannung	12,6 V
Ladestrom	2 A
Ladeanschluss	USB-C (nur für mitgeliefertes Ladegerät zugelassen)
Ladegerät	Ladegerät SR-LD

## Messlaser

Laserklasse	1 (gemäß IEC 60825-1)
Merkmal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infrarotlaser</li> <li>• unsichtbar</li> <li>• Entfernung für die sichere Detektion von 100 Vol.-% CH<sub>4</sub> bei 10 l/h: 50 m</li> </ul>
Wellenlänge	1653 nm
Messbereich	0 – 100 000 ppm·m Methan
Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modus „Empfindlichkeit“: 2,5 ppm·m</li> <li>• Modus „Distanz“: 5 ppm·m</li> </ul>
Erfassungsdistanz	0,5 – 200 m (bei idealen Umgebungsbedingungen)
Reaktionszeit	0,05 s

## Entfernungsmesser

Laserklasse	1 (gemäß IEC 60825-1)
Wellenlänge	905 nm
Ausgangsleistung	< 2,5 mW
Auflösung	1 m
Erfassungsdistanz	99 m

## Ziellaser

Laserklasse	2 (gemäß IEC 60825-1)
Merkmal	Farbe: grün
Wellenlänge	530 nm
Ausgangsleistung	≤ 1 mW

## Weitere Daten

Versandhinweis	enthält: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 Lithium-Ionen-Batterie in Ausrüstung oder mit Ausrüstung verpackt (UN 3481)</li><li>• 36 Wh</li></ul> <p>Transport nach SV 188 ADR und VA 967 Teil II IATA oder VA 966 Teil II IATA möglich</p>
----------------	--