

## SR-LD 200

### Technisches Datenblatt

Gerätedaten	
Maße (B x T x H)	58 x 130 x 202 mm
Gewicht	623 g

Zertifikate	
Kennzeichnung	CE

Ausstattung	
Display	LCD 1,8" 240 x 320 Pixel
Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ladeanschluss</li><li>• Bluetooth</li></ul>
Bedienelement	3 Tasten
Sensor	Laser: <ul style="list-style-type: none"><li>• Messlaser</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

<b>Stromversorgung</b>	
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Batterie (Akku) [9066-4003]
Nettogewicht Batterien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gewicht pro Zelle: 0,0475 kg</li> <li>• insgesamt: <math>3 \times 0,0475 \text{ kg} = 0,143 \text{ kg}</math></li> </ul>
Betriebszeit, typisch	> 13 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

<b>Messlaser</b>	
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	5 ppm•m
Erfassungsdistanz	0,5 – 120 m (bei idealen Umgebungsbedingungen)
Reaktionszeit	0,05 s

<b>Ziellaser</b>	
Laserklasse	2 (gemäß IEC 60825-1)
Merkmal	Farbe: grün
Wellenlänge	530 nm
Ausgangsleistung	≤ 1 mW

<b>Weitere Daten</b>	
Versandhinweis	<p>enthält:</p> <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>

Technische Änderungen vorbehalten.