

SR-LD 800

Technisches Datenblatt

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

Zertifikate	
Kennzeichnung	CE

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

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"> Gewicht pro Zelle: 0,0475 kg insgesamt: $3 \times 0,0475 \text{ kg} = 0,143 \text{ kg}$
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"> Infrarotlaser unsichtbar Entfernung für die sichere Detektion von 100 Vol.-% CH₄ bei 10 l/h: 50 m
Wellenlänge	1653 nm
Messbereich	0 – 100 000 ppm·m Methan
Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> Modus „Empfindlichkeit“: 2,5 ppm·m Modus „Distanz“: 5 ppm·m
Erfassungsdistanz	0,5 – 200 m (bei idealen Umgebungsbedingungen)
Reaktionszeit	0,05 s

Distanzlaser	
Laserklasse	1 (gemäß IEC 60825-1)
Wellenlänge	905 nm
Ausgangsleistung	< 2,5 mW
Erfassungsdistanz	100 m

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

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

Technische Änderungen vorbehalten.