


# Technisches Datenblatt

## LGP 800

<b>Gerätedaten</b>	
Maße (B × T × H)	48,3 × 35,6 × 26,7 cm (19" × 8 TE × 6 HE)
Gewicht	ca. 10 kg ca. 15 kg mit Tischgehäuse

<b>Zertifikate</b>	
Zertifikat	E13*10R00*10R04*13309*00
Kennzeichnung	CE  10R-0413309

<b>Ausstattung</b>	
Schnittstelle	Bluetooth, USB
Prozessor	Mikrocontroller 8 bit Dual USB Host Controller
GPS	mit Dead Reckoning
Sensor	Laser
Pumpe	Ansaugpumpe 14 l/min

<b>Einsatzbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-10 °C – +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C – +80 °C
Luftfeuchte	0 – 99 % rF, nicht kondensierend
Umgebungsdruck	800 – 1100 hPa
Schutzart	IP20
Nicht zulässiger Betrieb	in EX-Schutzbereichen im Gelände
Gebrauchslage	horizontal in Fahrzeug eingebaut

<b>Stromversorgung</b>	
Stromversorgung	12 V ohne externe Signalgeber: max. 2 A mit externen Signalgebern: max. 20 A

<b>GPS</b>	
Genauigkeit	ca. 2,5 m
Messverfahren, zusätzlich	Dead Reckoning
Antenne	extern

<b>Laser-Sensor</b>	
Gasart	CH <sub>4</sub>
Messbereich	0 – 40.000 ppm in synthetischer Luft
Auflösung	0,1 ppm bei 1 s Integrationszeit
Ansprechzeiten	2 s
Aufheizzeit	0,5 min
Durchfluss	maximal 5 l/min
Messfehler	±2 % vom Messwert oder ±2 ppm (Es gilt jeweils der größere Wert.)
Querempfindlichkeit	keine bekannt
Lebensdauer, erwartet	5 Jahre

<b>Weitere Daten</b>	
Kabeltyp	Stromversorgung: 2 x 6 mm <sup>2</sup> Antenne: RG58 FME, montagefertig Rückfahr-/Tachosignal: FLY 1 x 0,75 mm <sup>2</sup> (2 Stück)
Kabellänge	Stromversorgung: 5 m Antenne: 4 m oder 6 m Rückfahr-/Tachosignal: 5 m
Befestigungsmöglichkeit	Einbau in Tischgehäuse oder Baugruppenträger (19“)

<b>Systemanforderungen Rechner</b>	
Betriebssystem	Windows 7, Windows 8 (32/64 bit)
Arbeitsspeicher	mindestens 8 GB
Schnittstelle	USB, Bluetooth (alternativ: Bluetooth-Stick)
Bildschirmauflösung	1024 x 768

## **Zuordnung**

Systemkomponente von	LaserGasPatroller
Verwendbar mit	Software SeCuRi SAT

107353 – 09.03.2015 – Technische Änderungen vorbehalten.