



# LGP 800

## Gerätedaten

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

## Zertifikate

Zertifikat	E13*10R00*10R04*13309*00
Kennzeichnung	CE Ⓜ 10R-0413309

## Ausstattung

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

## Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-10 – 50 °C
Lagertemperatur	-40 – 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

## Stromversorgung

Stromversorgung	12 V	
	ohne externe Signalgeber:	max. 2 A
	mit externen Signalgebern:	max. 20 A

## GPS

Genauigkeit	ca. 2,5 m
Messverfahren, zusätzlich	Dead Reckoning
Antenne	extern

## Laser-Sensor

Gasart	CH <sub>4</sub>
Messbereich	0 – 40000 ppm in synthetischer Luft
Auflösung	0,1 ppm bei 1 s Integrationszeit
Ansprechzeiten	2 s
Aufheizzeit	0,5 min
Messfehler	≤ 0,8 ppm für Messwerte bis 100 ppm
Querempfindlichkeit	keine bekannt
Lebensdauer, erwartet	5 Jahre

## Weitere Daten

Kabeltyp	Stromversorgung:	2 × 6 mm <sup>2</sup>
	Antenne:	RG58 FME, montagefertig
	Rückfahr-/Tachosignal:	FLY 1 × 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“)	

## Systemanforderungen Rechner

Betriebssystem	Windows 10
Arbeitsspeicher	mindestens 8 GB
Schnittstelle	USB, Bluetooth (alternativ: Bluetooth-Stick)
Bildschirmauflösung	1024 × 768

## Zuordnung

Systemkomponente von	LaserGasPatroller
Verwendbar mit	Software SeCuRi SAT