



LGP 800

Dados do aparelho

Dimensões (L x P x A)	48,3 × 35,6 × 26,7 cm (19" × 8 TE × 6 HE)
Peso	aprox. 10 kg aprox. 15 kg com caixa de mesa

Certificados

Certificado	E13*10R00*10R04*13309*00
Marca identificativa	CE E13 10R-0413309

Equipamento

Interface	Bluetooth, USB
Processador	microcontrolador 8 bits controlador anfitrião de USB duplo
GPS	com navegação estimada
Sensor	laser
Bomba	bomba de aspiração 14 l/min

Condições de utilização

Temperatura de serviço	-10 – 50 °C
Temperatura de armazenamento	-40 – 80 °C
Humidade do ar	0 – 99% hr, não condensada
Pressão ambiental	800 – 1100 hPa
Tipo de proteção	IP20
Operação não permitida	em áreas protegidas contra explosão no terreno
Posição de utilização	horizontal, incorporado no veículo

Alimentação de energia

Alimentação de energia	12 V
	sem dispositivos de sinalização externos: max. 2 A
	com dispositivos de sinalização externos: max. 20 A

GPS

Precisão	aprox. 2,5 m
Método de medição, adicional	navegação estimada
Antena	externa

Sensor do laser

Tipo de gás	CH ₄
Gama de medição	0 – 40 000 ppm em ar sintético
Resolução	0,1 ppm com 1 s tempo de integração
Tempos de resposta	2 s
Tempo de aquecimento	0,5 min
Erro de medição	≤ 0,8 ppm para valores medidos até 100 ppm
Sensibilidade cruzada	desconhecida
Vida útil, esperada	5 anos

Outros dados

Tipo de cabo	alimentação de energia:	2 × 6 mm ²
	antena:	RG58 FME, pronta a montar
	sinal de retroação/velocímetro:	FLY 1 × 0,75 mm ² (2 unidades)
Comprimento do cabo	alimentação de energia:	5 m
	antena:	4 m ou 6 m
	sinal de retroação/velocímetro:	5 m
Opção de fixação	montagem em caixa de mesa ou estrutura de suporte (19")	

Requisitos do sistema computador

Sistema operativo	Windows 10
Memória de trabalho	pelo menos, 8 GB
Interface	USB, Bluetooth (em alternativa: pen c/ bluetooth)
Resolução do ecrã	1024 × 768

Atribuição

Componentes do sistema de	LaserGasPatroller
Pode ser usado com	software SeCuRi SAT