



LGP 800

Données de l'appareil

Dimensions (l × P × H)	48,3 × 35,6 × 26,7 cm (19" × 8 HP × 6 U)
Poids	10 kg environ 15 kg environ avec boîtier

Certificats

Certificat	E13*10R00*10R04*13309*00
Marquage	CE Ⓜ 10R-0413309

Équipement

Interface	Bluetooth, USB
Processeur	Microcontrôleur 8 bits Dual USB Host Controller
GPS	Avec dead reckoning
Capteur	Laser
Pompe	Pompe d'aspiration 14 l/min

Conditions d'utilisation

Température de fonctionnement	-10 – 50 °C
Température de stockage	-40 – 80 °C
Humidité de l'air	0 – 99 % h.r., sans condensation
Pression ambiante	800 – 1100 hPa
Indice de protection	IP20
Fonctionnement non autorisé	Dans les zones à atmosphère explosible Sur des surfaces non stabilisées
Position d'utilisation	Montage horizontal dans le véhicule

Alimentation électrique

Alimentation électrique	12 V Sans dispositif avertisseur : 2 A maxi Avec dispositif avertisseur externe : 20 A maxi
-------------------------	---

GPS

Précision	2,5 m environ
Procédé de mesure supplémentaire	dead reckoning
Antenne	Externe

Capteur laser

Type de gaz	CH ₄
Plage de mesure	0 – 40.000 ppm dans de l'air synthétique
Résolution	0,1 ppm par seconde de temps d'intégration
Temps de réaction	2 s
Temps de chauffage	0,5 min
Erreur de mesure	≤ 0,8 ppm pour les valeurs mesurées jusqu'à 100 ppm
Sensibilité transversale	Aucune connue
Durée de vie prévue	5 ans

Données supplémentaires

Type de câble	Alimentation électrique : 2 x 6 mm ² Antenne : RG58 FME, prête à monter Signal de recul/tachymètre : FLY 1 x 0,75 mm ² (2 pièces)
Longueur de câble	Alimentation électrique : 5 m Antenne : 4 m ou 6 m Signal de recul/tachymètre : 5 m
Possibilité de fixation	Installation en boîtier ou en rack (19")

Configuration minimale de l'ordinateur

Système d'exploitation	Windows 10
Mémoire vive	Au moins 8 GO
Interface	USB, Bluetooth (en alternative : clé Bluetooth)
Résolution d'écran	1024 x 768

Affectation

Composants système de	LaserGasPatroller
Utilisable avec	Logiciel SeCuRi SAT