



LIDAR 3D ROBOSENSE

16 & 32 NAPPES

UNE TECHNOLOGIE DÉFIANT TOUTE CONCURRENCE

Très rapides et précis, compacts et longue portée, les télémètres laser 3D RS-LIDAR-16 et RS-LIDAR-32 trouvent leur place sur tous vos systèmes de navigation autonome.

ROS

3440€ HT*



14 990€ HT*



CAPTEUR

	RS-LIDAR-16	RS-LIDAR-32
Faisceaux laser	16	32
Longueur d'onde	905 nm	905 nm
Classe de laser	1	1
Champ de vision (horizontal)	360°	360°
Résolution angulaire (horizontal/azimut)	0,09° à 0,36° (5 à 20Hz)	0,09° à 0,36° (5 à 20Hz)
Précision	±2cm	±5cm
Plage de détection	de 0,2m à 150m (20 % de réflectivité)	de 0,2m à 200m (20 % de réflectivité)
Débit de données	320 000 pts/s	640 000 pts/s
Champ de vision (vertical)	de +15° à -15°	40° (de +15° à -25°)
Résolution angulaire (vertical)	2°	0,33° (+1,66° à -4,66 °)

MECANIQUE

Tension d'alimentation	9-32VDC	9-32VDC
Température de fonctionnement	- 10 à 60°C	- 10 à 60°C
Protection	IP67	IP68
Consommation	9W	13,5W
Dimensions	82,7mm (H) x 109mm (φ)	108,73 mm (H) x 114 mm (φ)
Poids	0,84kg (sans câble)	1,0kg

DATA & SOFTWARE

Type de données	Coordonnées spatiales/intensité	Coordonnées spatiales/intensité
Software	Compatible ROS SDK disponible (payant) pour tout développement : nous consulter	Compatible ROS SDK disponible (payant) pour tout développement : nous consulter

Ne pas jeter ce prospectus sur la voie publique. (*) Prix 2019 susceptibles d'être modifiés - Nous consulter

Génération
ROBOTS

Génération Robots
10 rue Joule
33700 Mérignac - France

Tél : +33 5 56 39 37 05 · Fax : + 33 5 56 50 78 09
E-Mail : contact@generationrobots.com
www.generationrobots.com