

## DEN NATIONALE Udstyrsbank

**MARS NR.**

MARS-04

**BETEGNELSE**

LIDAR

**SPECIFIKATIONER**

- 100% increase in range with the new L3 Chip
- Dual Return mode
- Calibrated reflectivity
- Fixed resolution per frame
- Camera-grade near-infrared and signal data
- Multi-sensor crosstalk suppression
- Open source ROS and C++ drivers
- Ouster SDK for software development

**ANVENDELSE**

Ouster LIDAR (Light Detection and Ranging) er en type sensor, der bruger laserlys til at måle afstanden til genstande i dets omgivelser.

De bruges til at oprette detaljerede 3D-kort af f.eks. et køretøjets omgivelser, identificere forhindringer og sporene på vejen, hvilket gør det muligt for bilen at navigere sikkert og effektivt.

**BILLEDE**