

## YVT 3D LASER SCANNER

Til udendørs brug

YVT-35LX

3D scanner, 0,3-35m, Ethernet

- Gyroskop funktion
- Detekter bart område: 35m frem og ca. 14m ud til hver side
- Opløsning: minimum 2590 punkter (Ingen interlace, 20fps)
- Opløsning: minimum 518.000 punkter (Interlace HD-mode, 0.1fps)
- Omgivelsesbelysning: 100.000 lx



### PRODUKTBESKRIVELSE

Noget af det unikke ved at vælge Hokuyo's 3D laserscanner, er det kompakte design samt et scanningsområde på 210 ° vandret og 40 ° lodret. Laseremissionspositionen forskydes gradvist i hver cyklus for at generere en rigtig fin opløsning i scanningsbilledet. Det er muligt at øge densiteten yderligere med op til 20 gange vandret og 10 gange lodret. Scanneren har indbygget IMU til mobile applikationer og er velegnet til brug i forskellige miljøer. Den er IP67, kan tåle en omgivelsesbelysning på 100.000 lx og klare vibrationer på op til 10G i retningerne X, Y og Z. Til udendørs brug bruges multi-ekko-funktion til at adskille regn og tåge fra objektet, og scanneren kan arbejde med op til 4 ekko.

### SPECIFIKATIONER

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| <b>Bredde</b>                    | 70 mm   |
| <b>Forsyningsspænding DC max</b> | 30 V DC |
| <b>Forsyningsspænding DC min</b> | 10 V DC |
| <b>Højde</b>                     | 95 mm   |
| <b>IP-klasse</b>                 | IP67    |
| <b>Længde</b>                    | 106 mm  |
| <b>Laserklasse</b>               | Class 1 |
| <b>Scanningsafstand max.</b>     | 35 m    |
| <b>Scanningsvinkel</b>           | 210 °   |
| <b>Strømforbrug</b>              | 0,8 A   |
| <b>Temperaturområde fra</b>      | -10 °C  |
| <b>Temperaturområde til</b>      | 50 °C   |

Tilslutning

M8

Vægt

0,65 kg



