

## 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>Opløsning</b>	2590-518000 pistettä
<b>Scanningsafstand max.</b>	35 m
<b>Scanningsvinkel</b>	210 °
<b>Strømforbrug</b>	0,8 A
<b>Temperaturområde fra</b>	-10 °C

Temperaturområde til

50 °C

Tilslutning

M8

Vægt

0,65 kg

