

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

Bredde	70 mm
Forsyningsspænding DC max	30 V DC
Forsyningsspænding DC min	10 V DC
Højde	95 mm
IP-klasse	IP67
Længde	106 mm
Laserklasse	Class 1
Opløsning	2590-518000 pistettä
Scanningsafstand max.	35 m
Scanningsvinkel	210 °
Strømforbrug	0,8 A
Temperaturområde fra	-10 °C

Temperaturområde til	50 °C
Tilslutning	M8
Vægt	0,65 kg

