

## 3D SOLID-STATE YLM-10LX

3D laserskanneri

YLM-10LX  
Hokuyo 3D laserskanneri

- Solid-state rakenne, ei liikkuvia osia
- Kantama 0,3-10m
- näkökenttä enintään 110° (vaaka) × 80° (pysty)



### TUOTEKuvaus

Hokuyon solid-state 3D laser-skanneri on kehitetty yhteistyössä Lumotiven kanssa.

Kantama: 0,3–10 m (heijastavuus 10 %), näkökenttä: enintään 110° (vaaka) × 80° (pysty).

VCSEL-laseriin perustuva viivalaser skannataan digitaalisesti nestekidepoikkeutuksen (LCM) avulla ilman mekaanisia osia.

LCM-tekniikan avulla vaakasuuntainen viivalaser skannataan pystysuunnassa ja vastaanotetaan rivi kerrallaan, mikä vähentää monitiehäiriöitä ja vakauttaa etäisyysmittausta verrattuna TOF-kameroihin. Näkökentän ja resoluution parametreja voidaan muuttaa dynaamisesti ohjelmistoasetusten mukaan.

Ihanteellinen sovelluksiin kuten AMR-ajoneuvot, trukit ja robotit.

LCM on Lumotiven patentoima ainutlaatuinen teknologia.

## TEKNISET TIEDOT

### SYÖTTÖ

Syöttöjännite	15-30 VDC
---------------	-----------

### SKANNAUS

Min. tunnistusetäisyys	0,3 m
Max. tunnistusetäisyys	10 m
Tunnistuskulma	110 °
Valon tyyppi	VCSE Laser, Class 1

### SISÄÄNTULOT JA ULOSTULOT

Lähtö	Ethernet (1000BASE-T)
-------	-----------------------

### KOTELO

Leveys	120 mm
Pituus	57,2 mm
Korkeus	63,5 mm
IP-luokka	IP64

**Paino**

0,65 kg