

## ALTIZ 3D-SKANNERI

Kahden kameran 3D-skanneri

AZ1D4LR  
Zebra 3D-skanneri

- 3D-skanneri kahdella sisäänrakennetulla kameralla
- 2MP X-resoluutio
- GigE Vision ja GenICam GenDC
- Laser vaihtoehdot 405 nm ja 660 nm (laserluokka 2M ja 3R)
- Kotelo: IP67



### TUOTEKUVAUS

Perinteiset triangulaari 3D-skannerit rakentuvat yleisesti yhdestä kamerasta ja laser valolähteestä, jolloin korkeilla kappaleilla näkyvyys on rajoittunut kameran kulumasta johtuen. Altiz on uusi kahden kameran 3D-skanneri, jolla varmistetaan laserviivan näkyvyys myös korkeilla ja monimuotoisilla kappaleilla.

Tehdaskalibroitu 3D-skanneri yhdistää automaattisesti kahden kameran keräämän datan yhdeksi kuvaksi, mikä nopeuttaa ja helpottaa datan analysointia. 3D-skannerista löytyy versiot neljälle eri kuva-alalle ja tarkkuuksille.

3D-skannerin standartoitu GigE Vision/GenDC rajapinta varmistaa yhteensopivuuden kaikkiin näitä tukeviin konenäkökirjastoihin, mutta on erityisesti tehokas käytettäessä sitä Zebra AIL X- ja Zebra AA X- ohjelmistojen kanssa.

## TEKNISET TIEDOT

### TIEDOT

<b>Z mittausalue</b>	385 mm
<b>Työskentelyetäisyys</b>	160 mm
<b>X resoluutio</b>	157 µm
<b>3902_Z resolution (near-far) (µm)</b>	10-89
<b>Rajapinta standardi</b>	GigE Vision 2.2 with GenDC 1.0
<b>Käyttöliittymä</b>	GigE
<b>3D data formaatit</b>	Depth map, Point cloud and Profile (RectifiedC/Coord3D_C16 or CalibratedABC_Grid/Coord3D_ABC32f)
<b>Jännite</b>	PoE (IEEE 802.3af Class 0) or separate 24 V
<b>Laserin väri</b>	Red (660 nm)
<b>Liitynnät</b>	M12-X 8-pin for network interface and power input, M12-A 12-pin for digital I/Os and alternate power input
<b>Merkkivalot</b>	Power, status, laser, and network speed
<b>Sähkömagneettinen yhteensopivuus</b>	EN 61326-1 Industrial environment Class A, 47 CFR Part 15 Class A, ICES-001 Class A

<b>Mitat</b>	233 x 121 x 48 mm (9.17 x 4.76 x 1.89 in)
<b>Z FoV (lähellä-etäällä)</b>	110-310 mm
<b>3D profiilin tarkkuus</b>	1984 points per profile
<b>Paino</b>	1,5 kg
<b>IP-luokka</b>	IP67

