OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

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 kulmasta 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 nopeutaa 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

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

Mitat	233 x 121 x 48 mm (9.17 x 4.76 x 1.89 in)
Z FoV (lähellä-etäällä)	110-310 mm
3D profiilin tarkkuus	1984 points per profile
Paino	15 kg
IP-luokka	IP67

