

ALTIZ 3D-SKANNERI

AZ1D4SR

Matrox 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

Uusi innovatiivinen kahden kameran 3D-skanneri paikoitukseen, tarkastukseen ja mittaamiseen.

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

Tehdaskalibroitu skanneri yhdistää automaattisesti kahden kameran keräämän datan yhdeksi kuvaksi mikä nopeuttaa ja helpottaa datan analysointia.

Skannerista löytyy versiot neljälle eri kuva-alalle ja tarkkuuksille.

Skannerin standardoitu GigE Vision/GenDC rajapinta varmistaa yhteensopivuuden kaikkiin näitä tukeviin konenäkökirjastoihin mutta on erityisesti tehokas käytettäessä sitä Matrox MIL X ja Matrox DA X ohjelmistojen kanssa.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Z mittausalue	70 mm
Työskentelyetäisyys	100 mm
X resoluutio	38 µm
Z resoluutio (lähellä-etäällä)	4-8 µm
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
Laserluokka	2M

Laserin väri	Red (660 nm)
Liittynät	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)	55-75 mm
3D profiilin tarkkuus	1984 points per profile
Virrankulutus	12 W (0.5 A @ 24 V)
Paino	1,5 kg
IP-luokka	IP67

