

TESTEN VAN AUTOMATISCHE VOERTUIGEN

ERTIS



Locatie: FlandersMake@UAntwerpen

BESCHRIJVING

eRTIS is een geïntegreerde real-time beeldvormingssonar voor 3D-detectie en -beleving in ruwe omgevingen die het gebruik van sensoren op visuele basis onmogelijk maken (donker, stoffig, waterpartikels, ...). De complete omgeving vóór de sensor wordt in één meting gevat.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen van sonar (H x B x D)	100 mm x 100 mm x 40 mm
Maximaal detectiebereik	5-10 m
Minimaal detectiebereik	0,20 m
Gezichtsveld	Frontaal half rond
Nauwkeurigheid van detectiebereik	~5 mm
Resolutie van detectiebereik	~1 cm
Hoeknauwkeurigheid	1°
Hoekresolutie	5°
3D-meetfrequentie	15 Hz
Ultrasoon spectrum	20-80 kHz

TESTEN VAN AUTOMATISCHE VOERTUIGEN



ONS AANBOD

We stellen de eRTIS ter beschikking voor:

- 3D-detectie
- Beeldvorming in ruwe omgevingen waarin sensoren op visuele basis niet gebruikt kunnen worden

INTERESSE?

Contacteer contact_Ansymo@flandersmake.be voor meer informatie.