



MAGELLAN

Mesure d'Attitude et GéoLocalisation Astrale Novatrice



STARNAV

Quartier KOENIG
29, rue Jean-Louis Cartigny
14760 Bretteville sur Odon

France

+33 2 31 74 18 82

contact@starnav.fr

www.starnav.fr

ISO 9001
EN 9100
BUREAU VERITAS
Certification





MAGELLAN détermine la position et l'attitude de son porteur à partir de l'observation des astres. Il est indépendant de toute source de radionavigation (GNSS).



Bloc optique

Installation en poste fixe sur une zone dégagée.

Champ de vue :	140°
Voies :	diurne + nocturne
Taille :	450 x 200 x 200 mm
Masse :	10 kg
Unité de mesure inertielle :	intégrée
Alimentation et data :	via POE (2x)
Protection des optiques :	intégrée,
Essuie glace et lave glace :	intégrés



Baie de calcul

Baie 10' :	300x300x400 mm
Alimentation :	230V AC ou 12 V DC
Unité de calcul industrielle :	IP65
Serveur de temps :	PTP
Entrées :	Input IMU possible PPS, NMEA (ZDA)
Sorties :	NMEA multicast UDP, NMEA RS 422, NMEA RS 485



Performances

<u>Position :</u>	
Latitude, longitude :	0,5 NM (1 σ)
<u>Attitude :</u>	
Roulis, tangage :	0,1mrad (1 σ)
Cap :	0,1mrad (1 σ)
Dérive en temps :	< 10ns/jour
Fréquence de données :	1 Hz
Taux de disponibilité :	100% pour un recalage ∇ 24H



Toutes les données et informations présentées dans ce document sont la propriété de STARNAV. STARNAV se réserve le droit de modifier ses spécifications sans préavis.

STARNAV 29, rue Jean Louis Cartigny 14760 Bretteville sur Odon, FRANCE