

# Fiche technique

## Girouette Pro13D

Pro13D est un capteur séparé de direction du vent très précis, il est également extrêmement robuste, entièrement en aluminium anodisé, peint en époxy noir.



Le capteur a une vitesse d'apparition très faible, mais peut résister à des rafales de vent allant jusqu'à 75 m/s, même à des températures extrêmement basses. Il nécessite très peu d'entretien et reste dans ses spécifications pendant de nombreuses années. Pour installer le capteur conformément aux exigences de l'OMM, l'ensemble comprend un bras de montage de mât de 80 cm de large. Le senseur est livré avec son propre câble et connecteur. Cela permet le remplacement individuel du capteur en cas de maintenance.

### Applications :

- Stations météorologiques professionnelles.
- Énergie éolienne.
- Agriculture et écologie.

### Caractéristiques techniques :

Principe de mesure	Potentiomètre
Plage de mesure	0 - 360°
Vitesse de démarrage	< 0.4 m/s (1.44 Km/h)
Angle mort : $3^\circ \pm 1^\circ$	Angle mort : $3^\circ \pm 1^\circ$
Résolution	1°
Précision	$\pm 2,5^\circ$
Environnement opérationnelle	-40°C / +75°C ; 0 / 100% Hr
Signal	0 ... 2,5 V DC, SDI12
Matériau	Matériau Aluminium résistant à l'eau de mer
Collier	Collier en acier inox, 32-50mm
Support	Support Pour la pole fixe diam. 40 mm
Connecteur et câble	7 Broches Étanche, 3 mètre

### Avantage :

- Robustesse, longévité et puissance.
- Aluminium résistant à l'eau de mer.
- Résistance aux environnements extrêmes.