

ALIZIA 380 - 60

Code produit : 002790

LowPower
LP
Technology



Caractéristiques principales

- Très faibles consommations électriques
- Résistant à la corrosion, IP65
- Mesure la vitesse de 0 à 60 m/s
- Mesure la direction du vent de 0 à 360°
- Précis et sans maintenance

ALIZIA 380 est un capteur ultrasonique de vent de haute précision qui combine les fonctions d'un anémomètre et d'une girouette. Le principe de mesure d'**ALIZIA 380** repose sur la durée de propagation d'une onde ultrasonique entre deux transducteurs.

LowPower

Développé selon la technologie LowPower de PULSONIC, **ALIZIA 380**

consomme très peu d'énergie et peut donc être alimenté par un panneau solaire de petite taille.

Robuste

Avec ses bras soudés **ALIZIA 380** peut affronter des vents extrêmes. Constitué en INOX 316L, **ALIZIA 380** résiste aux agressions des environnements difficiles. Equipé d'un pic au centre de sa tête et chaque transducteur disposant d'un

casque de protection, **ALIZIA 380** est bien armé pour faire face aux éventuelles attaques d'oiseaux.

Conforme OMM/OACI

ALIZIA 380 est conforme OMM/OACI et peut être combiné à un afficheur aéronautique ALIZIA 330.

Connecté à une station automatique PULSIA, **ALIZIA 380** est utilisé pour les applications climatologiques ou synoptiques.

Vitesse / Direction du vent

Mesures	Vitesse	Direction
Gamme de mesure	0-60m/s	0° à 360° (0° pour vent < 0.5 m/s)
Unités	m/s	Degré
Précision	± 0.2 m/s de 0 à 10 m/s 3% de 10 m/s à 60 m/s	± 2°
Seuil de démarrage de la mesure	0.01m/s	0.5m/s
Résolution*	0.01 m/s ou 0.1 m/s	1° ou 0.1°
Type de données disponibles	Vitesse instantanée	Direction instantanée

Spécifications générales

Caractéristiques électriques

Alimentation d'entrée	6 à 24 Vdc
Consommation électrique typique	4 mA @12 Vdc 0.048mW
Connecteur du câble	BINDER M16

Communication

Interface	RS-422, V23 (FSK)
Format	NMEA 0183
Débit	9600, 19200, 38400 ou 115200 bauds
Fréquence d'échantillonnage du vent	1 Hz, 2 Hz ou 4 Hz

Colisage

Dimension du colis	50 cm x 30 cm 30 cm
Poids du colisage	3.5 kg (capteur, emballage et protection)

Données générées* (conformes OMM)

Vitesse du vent	Vitesse moyenne (m/s)
	Maximum vitesse (m/s)
	Vent passé (km)
Direction du vent	Rafales
	Direction moyenne du vent
	Maximum direction du vent

*Données générées par l'UC P4-100



Environnement

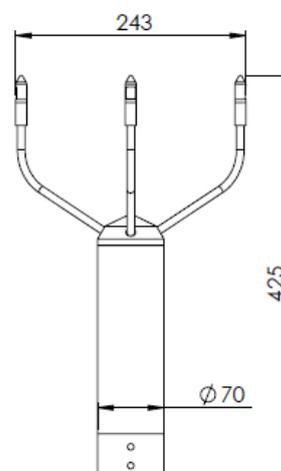
Température de fonctionnement	-20 à +70°C
Température de stockage	-25 à +70°C
Humidité	0% à 100%
Classe IP	IP65

Matériau

Corps	Inox (316L INOX marin)
Transducteurs	Céramique / résine silicone
Poids	2.6 kg

Dimensions

Hauteur	450 mm
Largeur	250 mm (avec les bras) Ø 70 mm (corps du capteur seul)
Diamètre de fixation	Ø 50 mm



WWW.PULSONIC.COM

PULSONIC

48, rue de Versailles 91400 Orsay France
 Tel : +33 1 64 46 34 10 | Fax : +33 1 64 46 25 22
 Email : info@pulsonic.com | www.pulsonic.com
 SAS au capital de 70000€ | RCS : Evry B 329 221 980

