

## ALIZIA 312 B

Code produit : 003455



### Caractéristiques principales

- Haute précision
- Très faibles consommations
- Mesure du vent à 10 mètres
- Conforme OMM et OACI
- Maintenance facile

**ALIZIA 312 B** est un capteur de vent mécanique qui permet la mesure de la vitesse et de la direction du vent conformément aux recommandations de l'OMM et de l'OACI. Généralement installé sur un mât à 10m il répondra parfaitement aux applications météorologiques et aéronautiques. ALIZIA 312 B dispose de l'anémomètre et de la girouette utilisés par Météo France dans son réseau de mesure.

**ALIZIA 312 B** est un capteur de vent équipé d'un anémomètre et d'une girouette pour mesurer la vitesse et la direction du vent.

#### Intelligent

**ALIZIA 312 B** est un capteur de vent intelligent. L'électronique embarquée dans le capteur réalise les calculs de vent conformément aux recommandation de l'OMM et de l'OACI pour répondre aux applications

météorologiques et aéronautiques.

#### Robuste

Avec son corps en aluminium anodisé, sa girouette en fibres de carbone et son moulinet en polyamide, **ALIZIA 312 B** est extrêmement robuste et peut être installé sous les climats les plus rudes.

#### LowPower

Développé selon la technologie LowPower de

PULSONIC, **ALIZIA 312 B** consomme très peu d'énergie et peut donc être alimenté en énergie par la station météorologique PULSIA.

#### A distance

Grâce à la liaison V23 FSK, **ALIZIA 312 B** peut être déporté de 3km et connecté à une station automatique PULSIA, **ALIZIA 312 B** est utilisé pour les applications climatologiques ou synoptiques.

## Vitesse / direction du vent

|                 | Vitesse                                       | Direction |
|-----------------|---|-----------|
| Gamme de mesure | 0-80 m/s                                      | 0° à 360° |
| Maximum         | 90 m/s  |           |
| Unité           | m/s   | Degré     |
| Résolution      | 0.1 m/s                                       | ± 1°      |
| Précision       | ± 0.5 m/s (< 10 m/s)<br>± 3% (de 10 à 80 m/s) | ± 3°      |

## Spécifications générales

### Communication

|           |             |
|-----------|-------------|
| Interface | M12, 8 pts  |
| Protocole | FSK, RS-485 |

### Matériaux

|       |                   |
|-------|-------------------|
| Corps | Aluminium anodisé |
| Poids | 4,5 kg            |

### Dimensions

|         |        |
|---------|--------|
| Hauteur | 745 mm |
| Largeur | 798 mm |

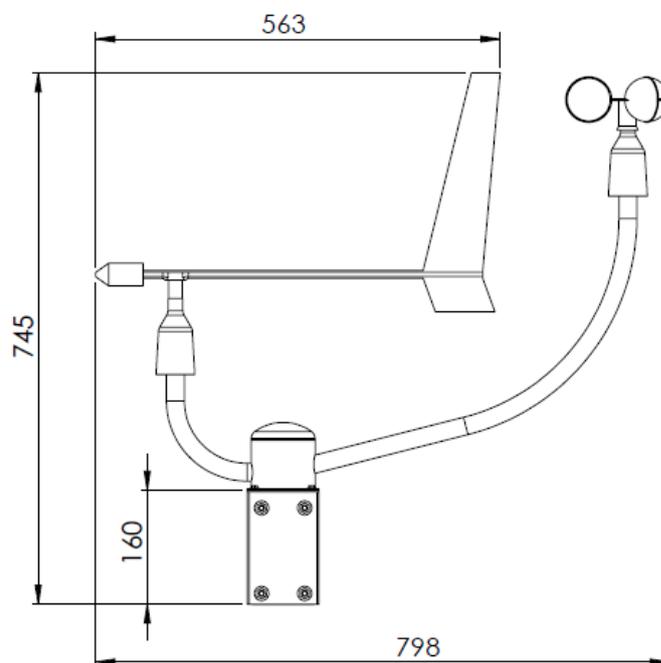
### Données générées\* (Conforme OMM)

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Vitesse du vent   | Vitesse moyenne (m/s)     |
|                   | Vitesse maximum (m/s)     |
|                   | Vent passé (km)           |
| Direction du vent | Direction du vent moyen   |
|                   | Direction du vent maximum |

\*données générées par l'unité centrale P4-100

### Environnement

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Température d'utilisation | -30 à +70°C |
| Température de stockage   | -40 à +70°C |
| Humidité                  | 0% à 100%   |
| Classe IP                 | IP66        |



**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

[WWW.PULSONIC.COM](http://WWW.PULSONIC.COM)

