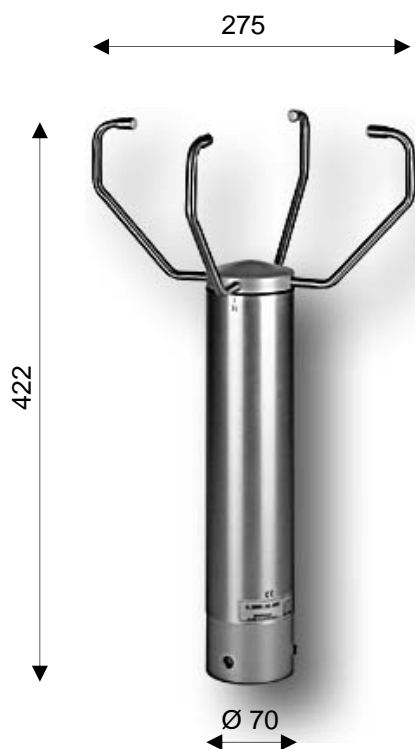


ALIZIA 310 :

Capteur intelligent de vent adapté au givrage



Les capteurs adaptés au givrage utilisent un anémomètre ultrasonique pouvant se réchauffer facilement. Ces équipements sont principalement destinés à être installés en montagne.

Les capteurs réalisent des mesures de vitesse et de direction du vent 2 fois par secondes et effectuent les calculs nécessaires à l'exploitation du vent conformément aux règles de l'OMM* et de l'OACI**.

Principaux calculs effectués :

Vitesse maximum du vent et sa direction associée, calculées sur une et 10 minutes
Variation calculée sur 10 minutes de la vitesse et de la direction du vent
Vitesse moyenne du vent et l'argument du vecteur vent moyen sur 2 et 10 minutes
Vent passé sur une minute
Écart type de la vitesse et de la direction du vent sur 10 minutes
Indicateur de grain.

Les capteurs intelligents gèrent le protocole Cibus et transmettent les données à un afficheur pour visualiser les valeurs instantanées du vent

Câble : longueur 10m

Cette chaîne de mesure du vent est utilisée dans le réseau national de **Météo-France**

Caractéristiques du capteur :

Vitesse :

Étendue de mesure : 0-65m/s
Précision : ± 0.1 m/s jusqu'à 5m/s
 $\pm 2\%$ au-delà de 5m/s

Direction :

Étendue de mesure : 0-360°
Précision : $\pm 1^\circ$

Domaine d'utilisation : -40°C70°C

Réchauffage : 24V - 70W

Fixation sur tube 1 1/2 " (40/49 en mm)



*OMM Organisation Météorologique Mondiale

**OACI Organisation de l'Aviation Civile Internationale

48, rue de Versailles
F-91400 Orsay
France

Téléphone : +33 (0) 1 64 46 34 10
Télécopie : +33 (0) 1 64 46 25 22
Messagerie : info@pulsonic.net

www.pulsonic.net

