

MVS-20

Précision et fiabilité

Le capteur de visibilité de Mediterraneo Señales Marítimas, modèle MVS-20, est conçu pour les applications météorologiques générales qui nécessitent des mesures de visibilité précises et fiables. De plus, il est optimal pour une utilisation en conjonction avec la corne de brume.

Matériaux résistants d'haute qualité

Il est fait de matériaux résistants de haute qualité pour une longue durée de vie dans les conditions marines les plus extrêmes. Le chauffage des fenêtres optiques et des couvercles de capteur est inclus de série, permettant au MVS-20 d'être utilisé dans les conditions météorologiques les plus difficiles.

Adéquat pour les applications offshore

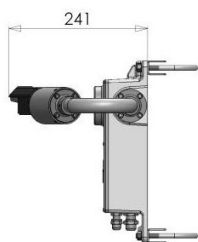
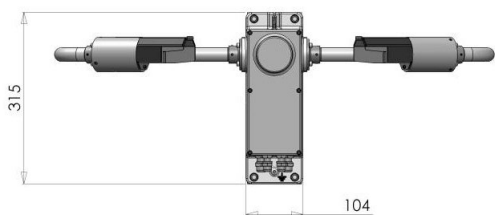
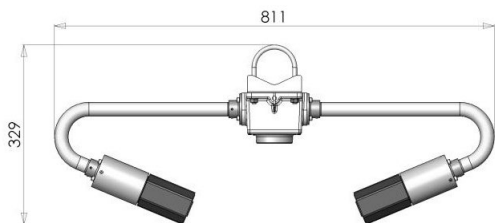
Avec une plage de mesure allant jusqu'à 75 km, le capteur est optimal à la fois pour une utilisation dans des applications offshore et dans des réseaux d'observation météorologique.



CARACTÉRISTIQUES

- *Surveille la visibilité et l'obstruction de la vue causées par la poussière, le brouillard, la pluie, la bruine, la neige et la grêle.*
- *Plage de mesure sélectionnable jusqu'à 75 km.*
- *Front de dispersion compact.*
- *Flexibilité pour se connecter à une large gamme d'unités de collecte / traitement de données.*
- *Installation facile grâce à son poids léger et sa petite taille.*
- *Chauffage de fenêtre optique et couvercles de capteurs pour une utilisation dans des environnements extrêmes.*
- *Date / heure complète incluse dans la chaîne de données fournie par l'horloge intégrée en temps réel.*
- *Étalonnage sur site simple, la séquence automatique peut être démarrée après avoir placé la plaque d'étalonnage.*
- *Fonctions d'autotest et données de maintenance.*
- *Il n'est pas affecté par l'éclairage local.*
- *Faible consommation d'énergie.*

MVS-20



Alimentation

Tension d'alimentation du capteur:	Dès 9 V jusqu'à 36 V c.c. (24 V typique).
Consommation du capteur:	3,5 W
Tension d'alimentation des unités de chauffage:	24 V c.c (ou a.c).
Consommation des unités de chauffage:	24 W.
Consommation supplémentaire des unités de chauffage des fenêtres:	1,7 W.

Matériaux et caractéristiques environnementales

Matériel:	Aluminium thermolaqué.
Angle de diffusion:	45° avec $\pm 6^\circ$ faisceau conique.
Volume de l'échantillon:	400 cm ³ .
Poids:	3,5 kg.
Longueur:	0,81 m.
Plage de température:	Dès -40° jusqu'à 60°C.
Altitude:	Dès 0 jusqu'à 20.000 pieds.
Précipitation:	Tous les climats.
Humidité:	Dès 0 jusqu'à 100%.
Degré d'étanchéité:	IP 66.

Données de sortie

Fréquence de mesure (secondes):	30 jusqu'à 300 (sélectionnables).
Sorties de port série:	RS232, RS422 y RS485.
Sorties analogiques:	0-10 V (4-20 mA ou 0-20 mA optionnel).
Sorties relais (disposent configurations flexibles):	Relais 1 = Défaut. Relais 2 = Visibilité (valeur sélectionnable par l'utilisateur). Relais 3 = Précipitation oui/non o neige oui/non o visibilidad (sélectionnable par l'utilisateur).
Sorties:	Tableau de codes WMO 4680 sélectionné.

Contenu du message

Numéro d'identification du capteur (Programmable).
Fréquence de mesure (Secondes).
Visibilité (Kilomètres).
Type de précipitation.
Obstruction à la vision (Brouillard, brume, rien).
Quantité de précipitation (Intervalle d'une minute).
Température.
Auto-test à distance y signaux d'alarme.
Étiquette de date/heure.

Spécifications sur les mesures

Mesures:	Visibilité (MOR).
Rang de visibilité:	Jusqu'à 75 km.
Précision de la mesure:	$\leq 10\%$ dans 10 km.
Principe de la mesure:	Diffusion frontale ave angle de 39° jusqu'à 51°.

Standars

Certificat CE.
Conformité avec les normes CEM , norme EN61326-1997, 1988, 2001 comprise.
Conformité réglementaire RoHS y WEE.

! Les spécifications sont susceptibles de modification sans avis préalable.