

Écran de radiation professionnel COMETEO pour capteurs météorologiques, ventilé activement avec ventilateur intégré

code: F8200



Écran solaire à ventilation active professionnelle pour une meilleure protection des thermomètres, hygromètres, baromètres, capteurs de CO₂ et enregistreurs de données, pour des mesures plus précises. Le bouclier thermique multi-plaques est utilisé pour protéger les capteurs météorologiques et fournit des résultats de mesure plus précis. Le bouclier minimise le rayonnement atteignant le capteur, minimise le rayonnement absorbé par le bouclier et maximise le flux d'air ambiant autour du capteur. La plaque supérieure élargie « cap » est d'un diamètre de 210 mm et est conçue pour fournir de l'ombre aux plaques inférieures pour les angles solaires élevés, ainsi qu'une protection complète de l'appareil de mesure placé en dessous.

La conception optimisée combine toutes les excellentes caractéristiques du bouclier multi-plaques avec une ventilation active efficace au moyen d'un ventilateur haute performance alimenté par une tension externe de 12 Vcc. La conception unique permet l'utilisation d'un ventilateur à faible consommation d'énergie qui minimise le chauffage parasite potentiel du capteur par le moteur du ventilateur.

L'avantage le plus important de la ventilation artificielle du bouclier est la réduction de l'erreur de rayonnement diurne, en particulier lors des journées calmes avec de faibles vents.

« Non seulement un bouclier thermique, mais le système COMETEO complet minimisant les effets négatifs »

Compatible avec les instruments COMET - [voir ACCESSOIRES OPTIONNELS](#)

Données techniques

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Tension d'alimentation	12 Vdc
Consommation électrique du ventilateur	0.6 W
Sortie impulsion	2 impulsions / tr. (le courant max. de la sortie est < 5 mA, la sortie impulsion n'est pas protégée contre les courts-circuits)
Plage de température de fonctionnement	-30 à +80 °C
Plage d'humidité relative de fonctionnement	0 à 100 %RH
Plage de température de stockage	-30 à +80 °C
Plage d'humidité relative de stockage	0 à 100 %RH (sans condensation)
Dimension	220 mm (diamètre), 250 mm (hauteur)
Poids	env. 900 g
Matériau	ASA - stabilisé UV, antistatique
Garantie	3 ans