COMETEO Écran de thermomètre professionnel pour capteur de station météorologique

code: F8001



Bouclier de protection solaire professionnel pour la protection des capteurs de température ou des capteurs combinés température/humidité. Le bouclier de protection solaire passif, à ventilation naturelle, est conçu pour la protection des capteurs météorologiques d'un diamètre de 13 à 18 mm.
LAURÉAT de l'Intercomparaison des Écrans de Thermomètres dans l'Arctique sous les auspices de l'Organisation Météorologique Mondiale - OMM

Le bouclier de rayonnement multi-plaques est utilisé pour protéger les systèmes de surveillance météorologique et fournit les résultats de mesure climatique les plus précis. L'écran à conception unique minimise le rayonnement solaire atteignant le capteur, minimise le rayonnement absorbé par l'écran et maximise le flux d'air ambiant autour du capteur de la station météorologique. La surface exposée au soleil est fabriquée en plastique ASA hautement réfléchissant aux UV et stable à long terme. Les surfaces intérieures de l'écran sont en plastique noir mat pour minimiser les réflexions internes. Le grand diamètre de 210mm des 14 plaques est conçu pour assurer une protection complète du capteur météorologique.

Chacune des quatorze lamelles noires est équipée d'une fente circulaire permettant à l'air de circuler verticalement à travers l'ensemble du bouclier de rayonnement. La fente sépare également la partie ensoleillée de la lamelle de la partie intérieure et empêche ainsi le transfert de chaleur vers les capteurs.

L'écran de thermomètre est conçu pour l'installation de capteurs d'un diamètre de 13 à 18 mm.

Disponible également, le modèle COMETEO F8004 avec quatre œillets de montage pour jusqu'à quatre sondes de mesure.

Excellente protection contre les guêpes et les insectes. La conception sophistiquée empêche les insectes de construire des nids à l'intérieur et ainsi de dégrader la mesure.

Remplacement stable et économique de l'écran de Stevenson, bénéficiant d'une maintenance réduite et de meilleures performances grâce à la faible constante de temps par rapport à l'écran de Stevenson traditionnel.

Peut être utilisé avec la plupart des instruments et sondes, par ex. Vaisala, Rotronic.

Données techniques

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Plage de température de fonctionnement	-40 à +65 °C
Plage d'humidité relative de fonctionnement	0 à 100 %RV

Plage de température de stockage	-40 à +65 °C
Plage d'humidité relative de stockage	0 à 100 %RV (sans condensation)
Diamètre de la sonde installée	13 à 18 mm
Fixation du bouclier	sur un tuyau d'un diamètre de 20 à 50 mm
Dimension	250 mm (diamètre), 396 mm (hauteur)
Poids	environ 2.4 kg (sans colliers de montage)
Matériau	ASA stabilisé UV, acier inoxydable
Garantie	3 ans