COMETEO Escudo de radiación profesional multiplaca para sensores meteorológicos

código: F8000

Protección solar pasiva profesional contra la radiación solar y la intemperie para una mejor protección de los sensores meteorológicos y registradores de datos y para una medición más precisa, con ventilación natural.
"Ganador de una comparación ártica independiente bajo los auspicios de la Organización Meteorológica Mundial."

El escudo de radiación de múltiples placas se utiliza para proteger los sistemas de monitoreo meteorológico y proporciona los resultados de medición climática más precisos. La pantalla de diseño único minimiza la radiación solar que llega al sensor, minimiza la radiación absorbida por la pantalla y maximiza el flujo de aire ambiental alrededor del sensor de la estación meteorológica. La superficie expuesta a la luz solar está hecha de plástico ASA altamente reflectante UV y estable a largo plazo. Las superficies internas de la pantalla están hechas de plástico negro mate para minimizar los reflejos internos. El gran diámetro de 210 mm de 14 placas está diseñado para proporcionar una protección completa del sensor meteorológico.

Cada una de las catorce rejillas negras está equipada con una ranura circular que permite que el aire fluya verticalmente a través de todo el escudo de radiación. La ranura también separa la parte iluminada por el sol de la rejilla de la parte interior y, por lo tanto, evita la transferencia de calor a los sensores.

El espacio cilíndrico con 110 mm de diámetro y 210 mm de altura está disponible dentro de las placas para la instalación de un dispositivo de medición de clima completo con radiación solar minimizada.

Excelente disuasión de insectos y avispas. El diseño sofisticado evita que los insectos construyan nidos en el interior y, por lo tanto, degraden la medición.

Reemplazo de bajo costo para la pantalla Stevenson, aprovechando un mantenimiento reducido y un mejor rendimiento debido a la constante de tiempo baja en comparación con la pantalla Stevenson tradicional.

Funciona con los instrumentos COMET y la mayoría de los equipos meteorológicos profesionales.

Datos técnicos

DATOS TÉCNICOS GENERALES	.
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 a +65 °C
Rango de operación de humedad relativa	0 a 100 %HR
Rango de temperatura de almacenamiento	-40 a +65 °C
Rango de humedad relativa de almacenamiento	0 a 100 %HR (sin condensación)
Dimensiones	250 mm (diámetro), 396 mm (altura)
Dimensiones del espacio interior	110 mm (diámetro), 210 mm (altura)

Peso	aproximadamente 2,4 kg (sin abrazaderas de montaje)
Material	ASA estabilizado UV, acero inoxidable
Garantía	3 años