COMETEO Escudo de radiación profesional multiplaca para sensores meteorológicos



código: F8001

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.

La pantalla del termómetro está diseñada para la instalación de sensores con un diámetro de 13 a 18 mm.

También está disponible el modelo COMETEO F8004 con cuatro pasacables de montaje para hasta cuatro sondas de medida.

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.

Se puede utilizar con la mayoría de instrumentos y sondas, p. Vaisala, Rotronic.

Datos técnicos

DATOS TÉCNICOS GENERALES	
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 a +65 °C
Rango de operación de humedad relativa	0 a 100 %RV
Rango de temperatura de almacenamiento	-40 a +65 °C

Rango de humedad relativa de almacenamiento	0 a 100 %RV (sin condensación)
Diámetro de la sonda instalada	13 a 18 mm
arreglando el escudo	en un tubo con un diámetro de 20 a 50 mm
Dimensiones	250 mm (diámetro), 396 mm (altura)
Peso	aproximadamente 2,4 kg (sin abrazaderas de montaje)
Material	ASA estabilizado UV, acero inoxidable
Garantía	3 años