

COMETEO Professional-Thermometergehäuse für Wetterstation-Sensor

Code: F8001



Professioneller Strahlungsschutz zur Abschirmung von Temperatursensoren oder kombinierten Temperatur-/Feuchtigkeitssensoren. Passiver, natürlich belüfteter Strahlungsschutz, konzipiert für den Schutz von Wettersensoren mit einem Durchmesser von 13 bis 18 mm.

GEWINNER des Vergleichstests von Thermometergehäusen in der Arktis unter der Schirmherrschaft der Weltorganisation für Meteorologie - WMO

Der Mehrplatten-Strahlungsschutz dient zum Schutz von Wettermesssystemen und liefert die genauesten Klimamessergebnisse. Das einzigartig gestaltete Gehäuse minimiert die den Sensor erreichende Sonnenstrahlung, minimiert die vom Gehäuse absorbierte Strahlung und maximiert den Umgebungsluftfluss um den Wetterstation-Sensor. Die der Sonneneinstrahlung ausgesetzte Oberfläche besteht aus hochreflektierendem UV- und langzeitstabilem ASA-Kunststoff. Die inneren Oberflächen des Gehäuses bestehen aus mattschwarzem Kunststoff, um interne Reflexionen zu minimieren. Der große Durchmesser von 210mm mit 14 Platten ist so konzipiert, dass er den Wettersensor vollständig schützt.

Jede der vierzehn schwarzen Lamellen ist mit einem kreisförmigen Schlitz ausgestattet, der es der Luft ermöglicht, vertikal durch den gesamten Strahlungsschutz zu strömen. Der Schlitz trennt außerdem den besonnten Teil der Lamelle vom inneren Teil und verhindert so die Wärmeübertragung auf die Sensoren.

Das Thermometergehäuse ist für die Installation von Sensoren mit einem Durchmesser von 13 bis 18 mm ausgelegt.

Ebenfalls erhältlich ist das [COMETEO F8004](#) Modell mit vier Befestigungstüllen für bis zu vier Messsonden.

Ausgezeichnete Abschreckung von Wespen und Insekten. Das ausgeklügelte Design verhindert, dass Insekten im Inneren Nester bauen und so die Messung beeinträchtigen.

Kostengünstiger, stabiler Ersatz für das Stevenson-Gehäuse, mit dem Vorteil geringerer Wartung und besserer Leistung aufgrund der niedrigen Zeitkonstante im Vergleich zum herkömmlichen Stevenson-Gehäuse.

Kann mit den meisten Geräten und Sonden verwendet werden, z.B. Vaisala, Rotronic.

Technische Daten

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +65 °C
Betriebsbereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0 bis 100 %RV
Lagertemperaturbereich	-40 bis +65 °C

Lagerbereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0 bis 100 %RV (keine Kondensation)
Durchmesser der installierten Sonde	13 bis 18 mm
Befestigung des Schutzgehäuses	an einem Rohr mit einem Durchmesser von 20 bis 50 mm
Abmessung	250 mm (Durchmesser), 396 mm (Höhe)
Gewicht	ca. 2.4 kg (ohne Montageschellen)
Material	UV-stabilisiertes ASA, Edelstahl
Garantie	3 Jahre