

COMETEO Professional-Thermometergehäuse für Wetterstation-Sensor

Code: F8000



Professionelles Strahlungsschutzgehäuse zum Schutz von Temperatursensoren oder kombinierten Temperatur-/Feuchtigkeitssensoren, Wetterstationen und Datenloggern. Passiv, natürlich belüftet.

GEWINNER des Interlaborvergleichs von Thermometergehäusen in der Arktis unter der Schirmherrschaft der Weltmeteorologieorganisation - WMO

Der Mehrplatten-Strahlungsschutz wird zum Schutz von Wettermesssystemen eingesetzt und liefert die genauesten Klimamessergebnisse. Das einzigartig gestaltete Gehäuse minimiert die den Sensor erreichende Sonnenstrahlung, minimiert die vom Gehäuse absorbierte Strahlung und maximiert den Umgebungsluftstrom um den Wetterstationssensor. Die der Sonnenstrahlung ausgesetzte Oberfläche besteht aus hochreflektivem, UV- und langzeitbeständigem ASA-Kunststoff. Die Innenflächen des Gehäuses bestehen aus mattschwarzem Kunststoff, um interne Reflexionen zu minimieren. Der große Durchmesser von 210 mm mit 14 Platten ist darauf ausgelegt, einen vollständigen Schutz des Wettersensors zu gewährleisten.

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

Im Inneren der Platten steht ein zylindrischer Raum mit 110 mm Durchmesser und 210 mm Höhe für die Installation des gesamten Klimamessgeräts mit minimierter Sonnenstrahlung zur Verfügung.

Hervorragende Wespen- und Insektenabschreckung. Das ausgeklügelte Design verhindert, dass Insekten im Inneren Nester bauen und dadurch die Messung beeinträchtigen.

Kostengünstiger und stabiler Ersatz für das Stevenson-Gehäuse mit reduziertem Wartungsaufwand und besserer Leistung aufgrund der geringen Zeitkonstante im Vergleich zum herkömmlichen Stevenson-Gehäuse.

Kompatibel mit COMET-Instrumenten und den meisten professionellen Wettergeräten.

Technische Daten

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperaturbereich	-40 to +65 °C
Betriebsbereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0 to 100 %RH
Lagertemperaturbereich	-40 to +65 °C
Lagerbereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0 to 100 %RH (keine Kondensation)

Abmessung	250 mm (Durchmesser), 396 mm (Höhe)
Abmessungen des Innenraums	110 mm (Durchmesser), 210 mm (Höhe)
Gewicht	ungefähr 2.4 kg (ohne Montageschellen)
Material	UV-stabilisiertes ASA, Edelstahl
Garantie	3 Jahre