

Strahlungsschutz für Wettersensoren, aktiv belüftet mit eingebautem Lüfter

Code: F8900



Professionell aktiv belüfteter Strahlungsschutz für einen besseren Schutz von Thermometern, Hygrometern, Barometern, CO₂-Messgeräten und Datenloggern für eine genauere Messung.

Der Mehrplatten-Strahlungsschutz dient zum Schutz von Messgeräten und liefert genauere Messergebnisse. Der Schutz minimiert die den Sensor erreichende Strahlung, minimiert die vom Schutz absorbierte Strahlung und maximiert den Umgebungsluftfluss um das Rohr mit dem Sensor. Der vergrößerte 200-mm-Durchmesser von 13 Platten ist so ausgelegt, dass er einen vollständigen Schutz des Messgeräts bietet.

Das optimierte Design vereint alle hervorragenden Eigenschaften des Mehrplattenschutzes mit einer effektiven aktiven Belüftung mittels eines Hochleistungslüfters, der von einer externen 12Vdc-Spannung gespeist wird. Das einzigartige Design ermöglicht den Einsatz eines energiearmen Lüfters, der eine potenzielle parasitäre Erwärmung des Sensors durch den Lüftermotor minimiert.

Der wichtigste Vorteil der künstlichen Belüftung des Strahlungsschutzes ist die Reduzierung des Tagesstrahlungsfehlers, insbesondere an ruhigen Tagen mit schwachem Wind.

"Nicht nur ein Strahlungsschutz, sondern das komplette COMETEO-System zur Minimierung negativer Auswirkungen"

Technische Daten

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Versorgungsspannung	12 Vdc
Leistungsaufnahme des Lüfters	0.6 W
Impulsausgang	2 Impulse / Umdrehung (max. Ausgangsstrom < 5 mA, der Impulsausgang ist nicht kurzschlussgeschützt)
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit Betriebsbereich	0 bis 100 %RH
Lagertemperaturbereich	-40 bis +80 °C
Lagerbereich relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 100 %RH (keine Kondensation)
Abmessung	220 mm (Durchmesser), 250 mm (Höhe)
Gewicht	ca. 900 g
Material	ASA - UV-stabilisiert, antistatisch
Garantie	3 Jahre