

# COMETEO Professionelles Strahlungsschutzgehäuse für Wettermessensoren, aktiv belüftet mit eingebautem Lüfter

Code: F8200



Professionell aktiv belüfteter Strahlungsschutz für einen besseren Schutz von Thermometern, Hygrometern, Barometern, CO<sub>2</sub>-Messgeräten und Datenloggern für eine genauere Messung.

Der Mehrplatten-Strahlungsschutz dient zum Schutz von Wetterfühlern und liefert genauere Messergebnisse. Der Schutz minimiert die den Fühler erreichende Strahlung, minimiert die vom Schutz absorbierte Strahlung und maximiert den Umgebungsluftstrom um den Fühler. Die vergrößerte obere Platte „Kappe“ hat einen Durchmesser von 210 mm und ist so konzipiert, dass sie bei hohen Sonnenwinkeln Schatten für die unteren Platten bietet und auch das darunter befindliche Messgerät vollständig schützt.

Das optimierte Design vereint alle hervorragenden Eigenschaften des Mehrplatten-Strahlungsschutzes mit einer effektiven aktiven Belüftung durch einen Hochleistungslüfter, der über eine externe 12-V-DC-Spannung betrieben wird. Das einzigartige Design ermöglicht den Einsatz eines energiesparenden Lüfters, der die potenzielle parasitäre Erwärmung des Fühlers durch den Lüftermotor minimiert.

**Der wichtigste Vorteil der künstlichen Belüftung des Strahlungsschutzes ist die Reduzierung des Strahlungsfehlers am Tag, insbesondere an ruhigen Tagen mit geringem Wind.**

**„Nicht nur ein Strahlungsschutz, sondern das komplette COMETEO-System zur Minimierung negativer Einflüsse“**

**Kompatibel mit COMET-Geräten - [siehe OPTIONALES ZUBEHÖR](#)**

## Technische Daten

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Versorgungsspannung	12 Vdc
Leistungsaufnahme des Lüfters	0.6 W
Impulsausgang	2 Impulse / Umdr. (max. Ausgangsstrom < 5 mA, der Impulsausgang ist nicht kurzschlussgeschützt)
Betriebstemperaturbereich	-30 bis +80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit Betriebsbereich	0 bis 100 %RH
Lagertemperaturbereich	-30 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