

Zubehör für meteorologische Sensoren

Schutzhütte für kombinierte Feuchte-Temperatursensoren

Anwendung

Diese kleine Schutzhütte ist eine natürlich belüftete Niederschlags- und Strahlungsschutzhütte zur Aufnahme eines kombinierten Sensors für Lufttemperatur und Luftfeuchte oder Taupunkttemperatur.

Ihr praktisches Format sowie das geringe Gewicht erlauben ein weites Feld von Einsatzmöglichkeiten, vor allem in batteriebetriebenen Wetterstationen.

Funktion

Der Sensor ist so in der Hütte angebracht, dass eine Verfälschung der Temperaturmessung durch direkte Einwirkung von Globalstrahlung und Niederschlag verhindert wird. Der Gesamtaufbau der Hütte erlaubt eine natürliche Ventilation bereits bei geringer Luftbewegung.

Aufbau

Ein Sensoradapter ermöglicht den Einbau von verschiedenen Sensoren mit unterschiedlichen Gehäuseformen bis zu einem Durchmesser von 21mm. Die MELA-Bauformen der Reihen KC, PC, RC und PM lassen sich problemlos in diese Schutzhütte einsetzen.

Die 10 Lamellen der Schutzhütte sind aus wetterfestem weißem Kunststoff gefertigt. Sie gewährleisten eine hohe Strahlungsreflexion und eine geringe Wärmespeicherung bei gleichzeitiger optimaler Belüftung. Mit dem universellen Mastadapter lässt sich diese Hütte an alle Rohrmasten montieren.

Die Befestigungsteile (Haltewinkel, Schelle, Stehbolzen, Scheiben, Muttern usw.) der Hütte sind rostfrei.



Technische Daten:

Sensoraufnahme:	15...21mm Klemmbereich für Feuchte-Temperatursensor MELA
Abmessungen:	Ø 120mm H: 173mm Maß ohne Aufnahme und Mastadapter
Rohrmontage:	Ø 35...50mm (Ø-Optionen: 55...60mm)
Gewicht:	ca. 0,8kg

Bestellangaben:

Bestellnummer	Bezeichnung
WZSH0014.40	für Feuchte-Temperatursensoren für Rohrmontage Ø 35...50mm