



Merkmale

- Außenmontagesatz für Messwertgeber der Serie Indigo500
- Unterstützt Wand- und Mastmontage
- Lieferung erfolgt vormontiert nach Maßgabe der gewählten Optionen
- Der optionale Strahlungsschutz DTR502 verhindert Temperaturmessfehler
- Der optionale Wetterschutz DTS1 verhindert die Bildung eines Mikroklimas um die beheizte Sonde herum
- Der optionale statische Druckkopf SPH10 eliminiert windverursachte Druckschwankungen

Mit dem Montagesatz Indigo500MIK für meteorologische Anwendungen können Messwertgeber der Serie Vaisala Indigo500 Umweltparameter in professioneller Qualität messen. Der Montagesatz wird vormontiert mit den gewählten Optionen geliefert, also mit oder ohne Messvorrichtungen.

Unverzichtbar für kritische Wettermessungen

Die Installation von Messgeräten im Freien muss ordnungsgemäß erfolgen, um häufige Ursachen für Messfehler auszuschließen und eine lange Lebensdauer sicherzustellen. Der Montagesatz Indigo500MIK für meteorologische Anwendungen wurde entwickelt, damit Messwertgeber der Serie Indigo500 und kompatible Messsonden auch bei anspruchsvollen Witterungsbedingungen zuverlässig messen. Der Satz wird zur Verwendung mit den Feuchte- und Temperatursonden HMP3 und HMP7 sowie der Temperatursonde TMP1 empfohlen.

Richtige Feuchtemesswerte in kondensierenden Umgebungen

Kondensation erschwert bei Wettermessungen eine zuverlässige Feuchtemessung. Wenn sich Tau auf dem Feuchtesensor abgelagert hat, sind richtige Messwerte erst wieder möglich, nachdem der Tau verdunstet ist. Richtige

Feuchtemesswerte sind aber insbesondere für die Verkehrssicherheit, auf Flughäfen und auf See sehr wichtig. Sie sind beispielsweise für die Nebel- und Frostvorhersage unverzichtbar.

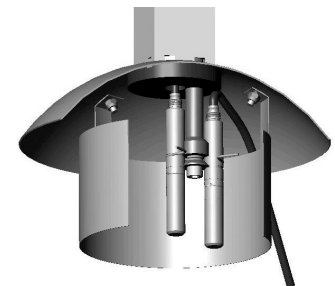
Die Kombination eines Messwertgebers der Serie Indigo500 mit Sonden der Typen HMP7 und TMP1 behebt dieses Problem. Die HMP7 ist zur Verhinderung von Kondensation mit einer Sondenbeheizung ausgestattet. Bei beheiztem Sondenkopf bleibt die relative Feuchte am Sensor unter dem Umgebungsniveau. In Kombination mit der genauen Temperaturmessung der TMP1 Sonde kann der Messwertgeber Indigo500 den Taupunkt der Umgebung präzise berechnen.

Offene Schutzabdeckung verhindert die Bildung eines Mikroklimas

Herkömmliche Schutzabdeckungen sind für beheizte Sonden nicht wirklich gut geeignet, weil sich Graupel oder Schnee auf der Abdeckung ansammeln kann.

Solche Ablagerungen können die Luftzirkulation behindern und ein feuchtes Mikroklima um den Sondenkopf erzeugen, bis der Schnee geschmolzen ist.

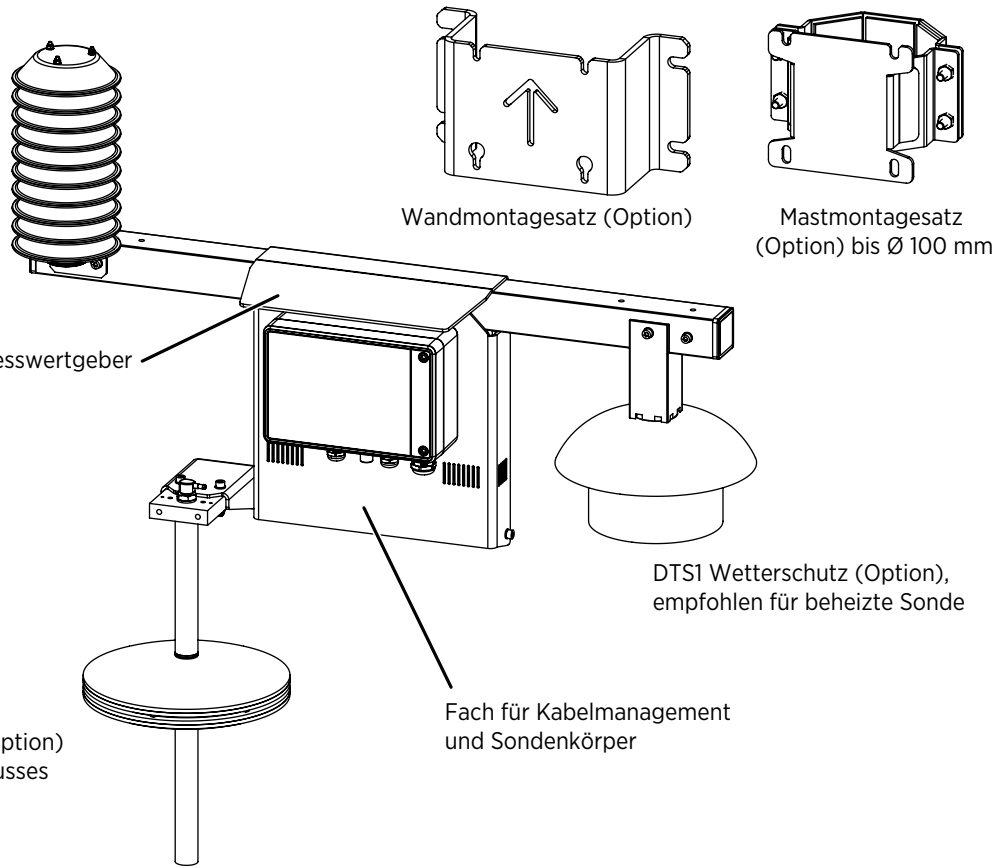
Der optionale Wetterschutz DTS1 schützt die beheizte HMP7 Sonde, um die Bildung eines Mikroklimas zu verhindern. Der Wetterschutz ist unten offen, um auch bei ruhigem Wetter eine gleichmäßige Luftzirkulation zum Sensor sicherzustellen.



Zum Zweck der Kalibrierung kann eine portable Referenzsonde HMP77 neben dem HMP7 Sondenkopf angebracht werden.

Technische Daten

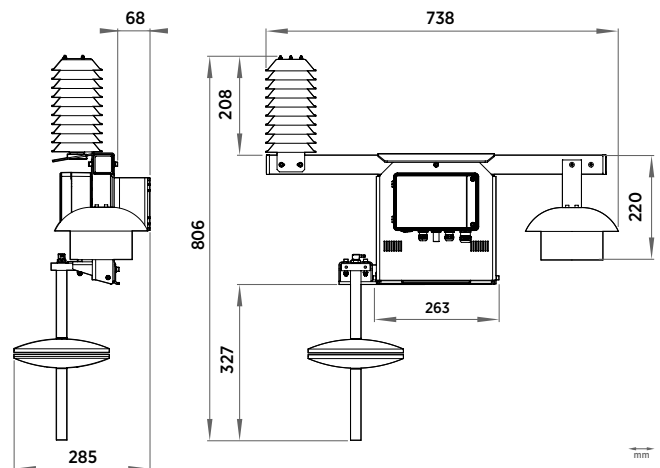
DTR502 Strahlungsschutz
(Option) für Feuchte- und
Temperatursonden



Spezifikationen

Kompatible Messwertgeber	Indigo510, Indigo520, HMT370EX
Kompatible Strahlungsschutzhauben	DTR502, DTR13, DTR250
Wetterschutz für beheizte Sonde	DTS1 ¹⁾
Statischer Druckkopf	SPH10 ¹⁾
Gewicht von Montageplatte, Sonden- fach und Träger	1,5 kg
Werkstoff von Montageplatte, Sonden- fach und Träger	Eloxiertes Aluminium, seewasserbe- ständig

¹⁾ Zum Befestigen wird ein Adapter benötigt, der beim Bestellen des Montagesatzes mit dieser Option im Lieferumfang enthalten ist.



Indigo500MIK Abmessungen mit Wandmontagesatz

B212436DE-A