



## Informationen und Kostenübersicht für angehende Wetterstationsbetreiber

### Standort / Anbringung:

- Die Wetterstation sollte 2 m über Grund montiert werden. Der Windmesser jedoch auf 10 m. Falls die örtlichen Gegebenheiten die Aufstellung einer Wetterstation einschränken sollten, kann diese auch auf einem Dach montiert werden. Somit ist auch der Windmesser in einer entsprechenden Höhe und auch der Solarsensor kann die Sonnenscheindauer von morgens bis abends erfassen. Die komplette Wetterstationseinheit sollte dann mindestens 1,50 m über das Dach hinaus ragen, damit der Windmesser von allen Seiten erfasst werden kann und der Temperaturwert nicht durch die Abwärme des Daches verfälscht wird.
- Der Mastdurchmesser zur Anbringung der Wetterstation sollte zwischen 32 und 44 mm sein. Umso stärker umso besser! Empfehlung 42 mm.
- Die Regenmesserheizung benötigt eine Steckdose mit 230 Volt (Bitte in trockenen Räumen verwenden.) Die Kabellänge von der Wetterstation (Regenmesserheizung) bis zum Stromanschluss beträgt 15 m.

### Hardware-Voraussetzung / Computer:

- Für die Datenübertragung zur Wetterwarte Süd sollte eine permanente Internetverbindung vorhanden sein (vorzugsweise über WLAN).
- Falls der Windmesser weiter als 12 m von der Wetterstation entfernt installiert werden muss, sollte ein Wireless Sensor Transmitter (Datenübertragung per Funk) zum Einsatz kommen, da längere Kabelstrecken zu Verlusten führen können.
- Die Empfangseinheit der Wetterstation (Konsole oder Weatherenvoy) sollte nicht weiter als 100 Meter von der Sendeeinheit entfernt sein. Durch Wände und Decken wird die Reichweite der Wetterstation deutlich verringert.

### Variante 1 Davis Vantage Pro 2 Funkversion mit Konsole (mit Display), Basisstation und Solarsensor, Datenlogger und Regenmesserheizung:

1x	Vantage Pro2 Wireless FARS mit Bestrahlungsschutzschild	6153EU	€ 1000,00
1x	Sonneneinstrahlungssensor	6450	€ 195,00
1x	Sensorhalterung für 6490 und/oder 6450 an ISS	6673	€ 38,00
1x	Regenmesserheizung für Vantage Pro II	7721EU	€ 265,00

**Gesamtpreis: 1498 € inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten**

#### Optional:

1x	3-Bein-Stativ	7716	€ 130,00
1x	Wireless Sensor Transmitter	6332OV	€ 175,00
<b>Trennung des Windmessers von der Hauptstation</b>			
1x	Verlängerungskabel 4-adrig 12 m	7876-040	€ 25,00

### Alternative für ein Anemometer Transmitterkit

#### Variante 2 Davis Vantage Pro 2 Funkversion mit Weatherenvoy (ohne Display), Basisstation und Solarsensor, Datenlogger und Regenmesserheizung:

1x	Weather Envoy Wireless	6316EU	€ 195,00
1x	Integrierte Sensorstation (ISS) Wireless FARS	6323OV	€ 760,00
1x	Sonneneinstrahlungssensor	6450	€ 195,00
1x	Sensorhalterung für 6490 und/oder 6450 an ISS	6673	€ 38,00
1x	Regenmesserheizung für Vantage Pro II	7721EU	€ 265,00

**Gesamtpreis: 1453 € inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten**

Optional:

1x	3-Bein-Stativ	7716	€ 130,00
1x	Wireless Sensor Transmitter	6332OV	€ 175,00

#### **Trennung des Windmessers von der Hauptstation**

1x	Verlängerungskabel 4-adrig 12 m	7876-040	€ 25,00
----	---------------------------------	----------	---------

#### **Alternative für ein Anemometer Transmitterkit**

7876-040 € 25,00

#### **Alternative für ein Anemometer Transmitterkit**

#### Variante 3 Davis Vantage Pro 2 kabelgebundene Version mit Konsole (mit Display), Basisstation und Solarsensor, Datenlogger und Regenmesserheizung:

1x	Vantage Pro 2 Cabled	6152CEU	€ 690,00
1x	Sonneneinstrahlungssensor	6450	€ 195,00
1x	Sensorhalterung für 6490 und/oder 6450 an ISS	6673	€ 38,00
1x	Regenmesserheizung für Vantage Pro II	7721EU	€ 265,00
1x	Bestrahlungsschutzschild Tageszeit Solar	7747	€ 160,00

**Gesamtpreis: 1348 € inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten**

Optional:

1x	3-Bein-Stativ	7716	€ 130,00
----	---------------	------	----------

Universalthermostat für das automatisierte Ein- und Ausschalten der Regenmesserheizung 39,95€

Zusätzlich benötigt wird eine Meteobridge zur Anbindung an den Server der Wetterwarte-Süd, die von uns speziell konfiguriert ist. Kosten hierfür **269,00€**

Für die Montage und Installation der Wetterstation erheben wir je nach Entfernung einen pauschalen Unkostenbeitrag **ab 250.-€** aufwärts. Der genaue Betrag wäre bei Interesse anzufragen.

**Die genannten Preise für die jeweiligen Module der Wetterstation beziehen sich auf den heutigen Stand und können sich jederzeit durch unseren Lieferanten ändern! Bei Bestellung einer Wetterstation bekommen Sie von uns noch zusätzlich 10% Rabatt auf alle Teile der Davis Wetterstation.**