

Vantage Pro2

integrierte Sensoreinheit (ISS)


SENSOREN

Vantage Pro2 ISS

Art.Nr. **63220V**

Drahtlose, integrierte Sensoreinheit (ISS), die Regenmesser, Temperatur- und Feuchtigkeitssensor sowie Anemometer zur Windmessung in einem System vereint. Die Vantage Pro2 kann zudem individuell angepasst werden, indem Anzeige- und Bedienkonsolen sowie Spezialoptionen hinzugewählt werden.

Lieferumfang:

- integrierte Sensoreinheit (ISS) mit Niederschlagsmesser, Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensoren sowie Anemometer (passiver Bestrahlungsschutzschild)
- Sender (in Wetterschutzgehäuse) mit einer Übertragungsbereichweite bis zu 300 m (freie Sicht)
- 12 m Anemometerkabel
- Befestigungsmaterial

Wind- geschwindigkeit

Messbereich:	1,0 m/s bis 80,0 m/s bzw. 1 km/h bis 320 km/h
Auflösung:	0,1 m/s bzw. 1 km/h
Genauigkeit:	±5 %
wahlweise in Meter/Sek. (m/s), Kilometer/Std. (km/h), Meilen/Std. (mph) oder Knoten (knots) anzeigbar	
Windverlauf nur mit WeatherLink möglich	

Windrichtung

Messbereich:	0° bis 360°
Auflösung:	1° auf numerischem Display, 22,5° auf Kompass-Rose
Genauigkeit:	±3°

Außentemperatur

Messbereich:	-40,0°C bis +65,0°C
Auflösung:	0,1°C
Genauigkeit:	±0,5°C
wahlweise auch in °F anzeigbar	

Wind Chill

(berechnete Größe:
Unterschied zwischen der
gemessenen Temperatur
und der gefühlten
Temperatur auf Basis der
Windgeschwindigkeit)

Messbereich:	-79°C bis +57°C
Auflösung:	1°C
Genauigkeit:	±1°C
wahlweise auch in °F anzeigbar	

Hitze-Index (außen)

(berechnete Größe:
gefühlte Temperatur auf
Basis der Lufttemperatur
und der rel. Luftfeuchte)

Messbereich:	-40°C bis +74°C
Auflösung:	1°C
Genauigkeit:	±1,5°C
wahlweise auch in °F anzeigbar	

Direkt online bestellen unter: www.gsg-e-shop.de



GSG Geologie-Service GmbH

Am Sand 9, 97080 Würzburg | Tel.: +49 (0) 931 / 30 40 8-0 | Fax: +49 (0) 931 / 99 105-90 |
Mail: mail@geologie-service.de | www.geologie-service.de

Vantage Pro2

integrierte Sensoreinheit (ISS)


SENSOREN

relative Luftfeuchtigkeit (außen)	Messbereich:	1 % bis 100 %
	Auflösung:	1 %
	Genauigkeit:	±3 %
Taupunkt (außen)	Messbereich:	-76°C bis +54°C
	Auflösung:	1°C
	Genauigkeit:	±1,5°C
	wahlweise auch in °F anzeigbar	
Niederschlag	Niederschlagsmenge	
	Messbereich:	0,0 mm bis 6.553,0 mm
	Auflösung:	0,2 mm
	Genauigkeit:	±4 %
	Niederschlagsrate	
	Messbereich:	0,0 mm/h bis 2.438,0 mm/h
	Auflösung:	0,1 mm/h
	Genauigkeit:	±5 % ≤127 mm/h
	Anzeige wahlweise in Zoll (in) oder Millimeter (mm) bzw. Zoll/Stunde (in/h) oder Millimeter/Stunde (mm/h)	
Funkverbindung / drahtlose Kommunikation	Sende-/Empfangs-Frequenz:	US-Modelle: 902-928 MHz FHSS europ. Modelle: 868,0 bis 868,6 MHz FHSS
	verfügbare ID-Codes:	8
	Ausgangsleistung:	US-Modelle: weniger als 8 mW, keine Lizenz erforderlich (FCC-zertifiziert) europäische Modelle: weniger als 8 mW, keine Lizenz erforderlich (CE-zertifiziert)
	Reichweite:	bis 300 m (freie Sicht)
allgemeine Daten	ISS	
	Abmessungen (L x B x T):	279 mm x 355 mm x 238 mm
	Gewicht:	ca. 2,6 kg
	Gehäusematerial:	UV-resistentes PVC Plastik
	Stromaufnahme:	0,14 mA (Durchschnitt), 30 mA (Spitze) bei 4 bis 6 VDC
	Leistung Solarmodul:	0,5 Watt / 0,75 Watt
	Batterien:	CR-123 3-Volt Lithium Zelle / 2-1.2 Volt NiCad C-Zellen
	Batterielaufzeit:	3-Volt Lithium Zelle: ca. 8 Monate ohne Sonnenlicht – mehr als 2 Jahre in Abhängigkeit von der Aufladung durch die Sonne NiCad C-Zelle: 1 Jahr
	zul. Betriebstemperatur:	-40°C bis +65°C
	Anschlüsse:	Modular RJ-11

Direkt online bestellen unter: www.gsg-e-shop.de

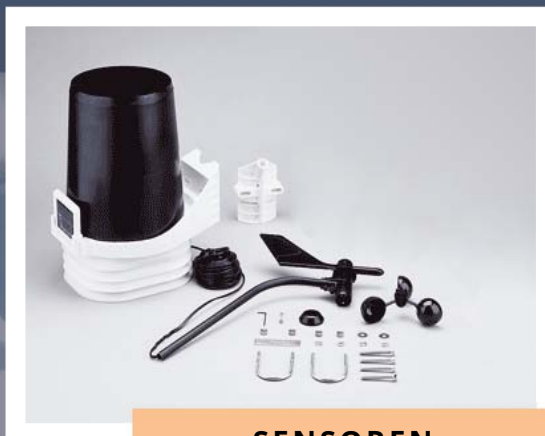


GSG Geologie-Service GmbH

Am Sand 9, 97080 Würzburg | Tel.: +49 (0) 931 / 30 40 8-0 | Fax: +49 (0) 931 / 99 105-90 |
Mail: mail@geologie-service.de | www.geologie-service.de

Vantage Pro2

integrierte Sensoreinheit (ISS)



SENSOREN

Kabeltyp:	4-Leiter, 26 AWG
Kabellänge (Anemometer):	12 m (im Lieferumfang enthalten) 165 m (maximal empfohlen)

Direkt online bestellen unter: www.gsg-e-shop.de



GSG Geologie-Service GmbH

Am Sand 9, 97080 Würzburg | Tel.: +49 (0) 931 / 30 40 8-0 | Fax: +49 (0) 931 / 99 105-90 |
Mail: mail@geologie-service.de | www.geologie-service.de