

Vantage Pro2 Plus

(inkl. UV-/Solar-Sensor)

integrierte Sensoreinheit



SENSOREN

Vantage Pro2 Plus ISS

Art.Nr. **63270V**

Drahtlose integrierter Sensoreinheit (ISS), die Regenmesser, Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren, Sonneneinstrahlungs- und UV-Strahlensensor 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, Sonneneinstrahlungs- und UV-Strahlensensor sowie Anemometer (passiver Bestrahlungsschutzschild)
- Sender (in Wetterschutzgehäuse) mit einem Übertragungsbereich bis zu 300 m (freie Sicht)
- 12 m Anemometerkabel
- Befestigungsmaterial

Wind-geschwindigkeit	Messbereich:	1,0 m/s bis 80,0 m/s bzw. 1,0 km/h bis 320,0 km/h
	Auflösung:	0,1 m/s bzw. 1,0 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 <small>(berechnete Größe: Unterschied zwischen der gemessenen Temperatur und der gefühlten Temperatur auf Basis der Windgeschwindigkeit)</small>	Messbereich:	-79°C bis +57°C
	Auflösung:	1°C
	Genauigkeit:	± 1°C
		wahlweise auch in °F anzeigbar
Hitze-Index (außen) <small>(berechnete Größe: gefühlte Temperatur auf Basis der Lufttemperatur und der rel. Luftfeuchte)</small>	Messbereich:	-40,0°C bis +74,0°C
	Auflösung:	1,0°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 Plus

(inkl. UV-/Solar-Sensor)

integrierte Sensoreinheit



SENSOREN

relative Luftfeuchtigkeit (außen)	Messbereich:	1 % bis 100 %
	Auflösung:	1 %
	Genauigkeit:	± 3 %
Taupunkt (außen)	Messbereich:	-76,0°C bis +54,0°C
	Auflösung:	1,0°C
	Genauigkeit:	± 1,5°C
		wahlweise auch in °F anzeigbar
Niederschlag	Niederschlagsmenge	
	Messbereich:	0,0 mm bis 6553,0 mm
	Auflösung:	0,2 mm
	Genauigkeit:	± 4 %
	Niederschlagsrate	
	Messbereich:	0,0 mm/h bis 2438 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)
	Sonnenstrahlung	Messbereich:
Auflösung:		1 W/m ²
Genauigkeit:		± 5 %
		Sonnenenergie nur mit WeatherLink möglich
UV-Strahlungsdosis	Messbereich:	0 MEDs bis 199 MEDs
	Auflösung:	0,1 MEDs
	Genauigkeit:	± 5 %
UV-Strahlung-Index	Messbereich:	0,0 bis 16,0
	Auflösung:	0,1
	Genauigkeit:	± 5 %
Evapotranspiration (ETo)	Messbereich:	0,0 mm bis 1999,9 mm
	Auflösung:	0,1 mm
	Genauigkeit:	± 5 %
		wahlweise auch in Zoll (in) anzeigbar

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

© 1999 – 2015 GSG Geologie-Service GmbH

Seite 2 von 3

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 Plus

(inkl. UV-/Solar-Sensor)

integrierte Sensoreinheit



SENSOREN

Funkverbindung / drahtlose Kommunikation	Senden-/Empfangen-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
	Reichweite:	bis 300 m (freie Sicht)
allgemeine Daten	ISS	
	Abmessungen (L x B x T):	279 mm x 355 mm x 238 mm
	Gewicht:	2,6 kg
	Gehäusematerial:	UV-resistentes PVC Plastik
	Stromaufnahme:	0,14 mA (Durchschnitt), 30 mA (Spitze) bei 4 bis 6 VDC
	Solarmodul Leistung:	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: 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
	Kabeltyp:	4-Leiter, 26 AWG
	Kabellänge (Anemometer):	12 m (im Lieferumfang enthalten) 165 m (maximal empfohlen)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

© 1999 – 2015 GSG Geologie-Service GmbH

Seite 3 von 3

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