

Vantage Pro2 Plus

(inkl. UV-/Solar-Sensor & 24h-Aktiv-Belüftung)

integrierte Sensoreinheit (ISS)



SENSOREN

Vantage Pro2 Plus Aktiv ISS

Art.Nr. **63280V**

Drahtlose, integrierte Sensoreinheit (ISS), die Regenmesser, Temperatur- und Feuchtigkeitssensor, 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 Luftfeuchtigkeitssensor, Sonneneinstrahlungs- und UV-Strahlensensor sowie Anemometer. Enthält solarbetriebenen Strahlungsschutz mit 24-Stunden Aktivbelüftung für höchste Genauigkeit bei Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmessungen.
- Sender (in Wetterschutzgehäuse) mit einer Übertragungreichweite 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

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

Vantage Pro2 Plus

(inkl. UV-/Solar-Sensor & 24h-Aktiv-Belüftung)

integrierte Sensoreinheit (ISS)



SENSOREN

Hitze-Index (außen) <small>(berechnete Größe: gefühlte Temperatur auf Basis der Lufttemperatur und der rel. Luftfeuchte)</small>	Messbereich:	-40°C bis +74°C
	Auflösung:	1°C
	Genauigkeit:	±1,5°C
	wahlweise auch in °F anzeigbar	
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)	
	Sonnenstrahlung	Messbereich:
Auflösung:		1 W/m ²
Genauigkeit:		±5 %
Sonnenenergie nur mit WeatherLink möglich		
UV-Strahlungsdosis	Messbereich:	0,0 MEDs bis 199,0 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 1.999,9 mm
	Auflösung:	0,1 mm
	Genauigkeit:	±5 %
	wahlweise auch in Zoll (in) anzeigbar	

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

Vantage Pro2 Plus

(inkl. UV-/Solar-Sensor & 24h-Aktiv-Belüftung)

integrierte Sensoreinheit (ISS)



SENSOREN

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
	Reichweite:	bis 300 m (freie Sicht)
allgemeine Daten	ISS	
	Abmessungen (L x B x T):	279 mm x 533 mm x 238 mm
	Gewicht:	ca. 4,08 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: 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
	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

