

Vantage Vue

integrierte Sensoreinheit (ISS)



SENSOREN

ISS Vantage Vue

Art.Nr. **63570V**

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

Lieferumfang:

- integrierte Sensoreinheit (ISS) mit Niederschlagsmesser, Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor sowie Anemometer (passiver Strahlungsschutz)
- Sender (in Wetterschutzgehäuse) mit einer Übertragungreichweite bis zu 300 m (freie Sicht)
- 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 <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°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 Vue

integrierte Sensoreinheit (ISS)



SENSOREN

relative Luftfeuchtigkeit (außen)	Messbereich:	1 % bis 100 %
	Auflösung:	1 %
	Genauigkeit:	±3 %
Taupunkt (außen)	Messbereich:	-76°C bis +54°C
	Auflösung:	1,0°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 1.016,0 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)	
Kühl-/Heizgradtage	Messbereich:	unbegrenzt
	Auflösung:	0,1 Gradtag
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):	329 mm x 340 mm x 146 mm
	Gewicht:	ca. 2,47 kg
	Gehäusematerial:	UV-resistentes ABS und ASA Plastik
	Stromaufnahme:	0,20 mA (Durchschnitt), 30 mA (Spitze) bei 3,3 VDC
	Leistung Solarmodul:	0,5 Watt
	Batterien:	CR-123 3-Volt Lithium Zelle
	Batterielaufzeit:	ca. 8 Monate ohne Sonnenlicht - mehr als 2 Jahre in Abhängigkeit von der Aufladung durch die Sonne
	zul. Betriebstemperatur:	-40°C bis +65°C

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