Vantage Pro2 Option

(inkl. Sensoren)

drahtlose Bodenfeuchte-/Temperaturstation

SENSOREN

Vantage Pro2 Option

Art.Nr. **6345CSOV**

Bodenfeuchte- / Temperaturstation

Drahtlose Komplettstation für Bodenfeuchte und Temperatur, die bis zu vier temperaturkompensierte Bodenfeuchtesensoren und vier Temperaturfühler innerhalb des Sendebereichs der drahtlosen Vantage Pro2 Konsole erfasst. Die Station wird solarbetrieben und enthält eine Batterie zur Absicherung. Um die Daten anzuzeigen, ist eine drahtlose Vantage-Pro2-Konsole / Empfangseinheit oder eine Weather Envoy mit WeatherLink nötig. Die Station kann auch ohne Sensoren bestellt werden oder um weitere Sensoren ergänzt werden.

Lieferumfang:

- drahtlose Bodenfeuchte- / Temperaturstation
- 4 Bodenfeuchtesensoren und 4 Temperaturfühler
- Befestigungsmaterial

Bodenfeuchte	Messbereich:	0 cb bis 200 cb
	Auflösung:	1 cb
Außentemperatur	Messbereich:	-40°C bis +65°C
	Auflösung:	1°C
	Genauigkeit:	±0,5°C
	wahlweise auch in °F anzeigbar	
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)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

© 1999 – 2015 GSG Geologie-Service GmbH

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 Option

(inkl. Sensoren)

drahtlose Bodenfeuchte-/Temperaturstation

SENSOREN

allgemeine Daten	**Station**	
	Abmessungen (L x B x T):	158,75 mm x 200 mm x 57,15 mm
	Gewicht:	ca. 0,49 kg (mit Batterie, ohne Sensoren)
	Gehäusematerial:	UV-resistentes PVC Plastik
	Leistung Solarmodul:	0,5 Watt
	Stromaufnahme:	0,14 mA (Durchschnitt), 30 mA (Spitze) (von externer Stromquelle)
	Batterien:	CR123A 3-Volt-Lithium-Zelle
	Batterielaufzeit:	ca. 8 Monate ohne Sonnenlicht – mehr als 2 Jahre in Abhängigkeit von Aufladung durch die Sonne
	zul. Betriebstemperatur:	-40°C bis +65°C
	Blattnässesensor	
	Sensor Typ:	elektrischer Widerstand
	Kabel Typ:	4-Leiter, 26 AWG
	Anschluss:	Modular RJ-11
	max. Kabellänge:	61 m mit 4-Leiter 26 AWG-Kabel
	Bodenfeuchtesensor	
	Sensor Typ:	elektrischer Widerstand
	Standardkabel:	4,6 m Wasserzeichen-Standard Zweidraht, abisoliert und verzinnt
	max. Kabellänge:	18 AWG: 243 m (UF-Draht empfohlen)
	Temperaturfühler	
	Sensor Typ:	Thermistor
	Standardkabel	4,6 m 22 AWG Kabel für Erdverlegung, abisoliert und verzinnt
	max. Kabellänge:	24 AWG: 244 m, 22 AWG: 365 m

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

© 1999 – 2015 GSG Geologie-Service GmbH

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