

# Vantage Pro2 Plus

(inkl. UV-/Solar-Sensor)

## kabelgebundene Wetterstation



**KABELVERSION**

### Vantage Pro2 Plus

Art.Nr. **6162CEU**

Kabelgebundene Wetterstation mit 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:

- Konsole mit Netzadapter (Stromversorgung 220 V/50 Hz). Die drahtlose Konsole kann ferner mittels 3 Batterien (Größe C) betrieben werden.
- integrierte Sensoreinheit (ISS) mit Niederschlagsmesser, Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensoren, Sonneneinstrahlungs- und UV-Strahlensensor sowie Anemometer (passiver Bestrahlungsschutzschild)
- 12 m Anemometerkabel
- Befestigungsmaterial
- 30 m Kabel von der Konsole zur integrierten Sensoreinheit

<b>Wind- geschwindigkeit</b>	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	
<b>Windrichtung</b>	Messbereich:	0° bis 360°
	Auflösung:	1° auf numerischem Display, 22,5° auf Kompass-Rose
	Genauigkeit:	±3°
<b>Temperatur</b>	<b>Außenbereich</b>	
	Messbereich:	-40,0°C bis +65,0°C
	Auflösung:	0,1°C
	Genauigkeit	±0,5°C
	<b>Innenbereich</b>	
	Messbereich:	0,0°C bis +60,0°C
	Auflösung:	0,1°C
	Genauigkeit	±0,5°C
	wahlweise auch in °F anzeigbar	

Direkt online bestellen unter: [www.gsg-e-shop.de](http://www.gsg-e-shop.de)

# Vantage Pro2 Plus

(inkl. UV-/Solar-Sensor)

## kabelgebundene Wetterstation



**KABELVERSION**

<b>Wind Chill</b> (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	
<b>Hitze-Index (außen)</b> (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 Hitze-Index (innen) nur mit WeatherLink möglich	
<b>barometrischer Luftdruck</b>	Messbereich:	410,0 mmHg bis 820,0 mmHg bzw. 540,0 mbar (hPa) bis 1.100,0 mbar (hPa)
	Auflösung:	0,1 mmHg 0,1 mbar (hPa)
	Genauigkeit:	±0,8 mmHg ±1,0 mbar (hPa)
	Anzeige wahlweise in Zoll (in), Millimeter Quecksilbersäule (mmHg), Millibar (mbar) oder Hektopascal (hPa)	
	Luftdruck-Tendenz-Anzeige: zeigt die aktuelle Luftdruck-Tendenz der letzten drei Stunden an	
<b>relative Luftfeuchtigkeit</b>	<b>Außenbereich</b>	
	Messbereich:	1 % bis 100 %
	Auflösung:	1 %
	Genauigkeit:	±3 %
	<b>Innenbereich</b>	
	Messbereich:	1 % bis 100 %
Auflösung:	1 %	
Genauigkeit:	±3 %	
<b>Taupunkt (außen)</b>	Messbereich:	-76°C bis +54°C
	Auflösung:	1°C
	Genauigkeit:	±1,5°C
	wahlweise auch in °F anzeigbar Taupunkt (innen) nur mit WeatherLink möglich	

Direkt online bestellen unter: [www.gsg-e-shop.de](http://www.gsg-e-shop.de)

# Vantage Pro2 Plus

(inkl. UV-/Solar-Sensor)

## kabelgebundene Wetterstation



**KABELVERSION**

<b>Niederschlag</b>	<b>Niederschlagsmenge</b>	Messbereich:	0,0 mm bis 6.553,0 mm
		Auflösung:	0,2 mm
		Genauigkeit:	±4 %
	<b>Niederschlagsrate</b>	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)		
<b>Sonnenstrahlung</b>	Messbereich:	0 W/m <sup>2</sup> bis 1.800 W/m <sup>2</sup>	
	Auflösung:	1 W/m <sup>2</sup>	
	Genauigkeit:	±5 %	
	Sonnenenergie nur mit WeatherLink möglich		
<b>UV-Strahlungsdosis</b>	Messbereich:	0,0 MEDs bis 199,0 MEDs	
	Auflösung:	0,1 MEDs	
	Genauigkeit:	±5 %	
<b>UV-Strahlung-Index</b>	Messbereich:	0,0 bis 16,0	
	Auflösung:	0,1	
	Genauigkeit:	±5 %	
<b>Evapotranspiration (ETo)</b>	Messbereich:	0,0 mm bis 1.999,9 mm	
	Auflösung:	0,1 mm	
	Genauigkeit:	±5 %	
	wahlweise auch in Zoll (in) anzeigbar		
<b>Mondphasen</b>	Die Mondphasen-Anzeige gibt Ihnen den aktuellen Mondstatus an.		
	Messbereich:	Neumond, zunehmender Halbmond, erstes Viertel, zunehmender Mond, Vollmond, abnehmender Mond, letztes Viertel, abnehmender Halbmond	

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

© 1999 – 2015 GSG Geologie-Service GmbH

Seite 3 von 4

Direkt online bestellen unter: [www.gsg-e-shop.de](http://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](mailto:mail@geologie-service.de) | [www.geologie-service.de](http://www.geologie-service.de)

# Vantage Pro2 Plus

(inkl. UV-/Solar-Sensor)

## kabelgebundene Wetterstation



**KABELVERSION**

<b>Uhrzeit und Datum</b>	Auflösung:	1 Minute (Uhr) 1 Tag/Monat (Datum)
	Genauigkeit:	±8 Sekunden/Monat
	Zeitanzeige:	im 12- oder 24-Stunden Format möglich
	Datumsanzeige:	im „Tag/Monat“- oder „Monat/Tag“-Format möglich
<b>Sonnenauf- und -untergang</b>	Auflösung:	1 Minute
	Genauigkeit:	±1 Minute
		Nach 6 Uhr morgens wird die Sonnenaufgangszeit des folgenden Tages angezeigt. Damit die Sonnenauf- und -untergangszeit exakt zu Ihrer lokalen Lage passt, müssen Sie Breiten- und Längengrad Ihres Standortes eingeben.
<b>allgemeine Daten</b>	<b>Konsole</b>	
	Abmessungen Konsole (L x B x T):	244 mm x 156 mm x 38 mm
	Abmessungen Display (L x H):	151 mm x 86 mm
	Gewicht:	ca. 0,85 kg
	Gehäusematerial:	UV-resistentes PVC Plastik
	Display-Typ:	LCD-Display (transfektiv)
	Stromaufnahme:	0,10 mA (Durchschnitt), 15 mA (Spitze), (plus 120 mA für Displaylampen) bei 4 bis 6 VDC
	Netzteil:	5 VDC, 200 mA
	Batterien:	3 x C-Zellen
	Batterielaufzeit:	ca. 1 Monat
	zul. Konsolen-Betriebstemperatur:	-10°C bis +60°C
	zul. Display-Betriebstemperatur:	0°C bis +60°C
	Anschlüsse:	Modular RJ-11
	Kabellänge:	30 m
	<b>ISS</b>	
	Abmessungen (L x B x T):	279 mm x 388 mm x 238 mm
	Gewicht:	ca. 2,8 kg
	Gehäusematerial:	UV-resistentes PVC Plastik
	Stromquelle:	Vantage Pro2 Konsole / Netzteil
	zul. Betriebstemperatur:	-40°C bis +60°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 4 von 4

Direkt online bestellen unter: [www.gsg-e-shop.de](http://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](mailto:mail@geologie-service.de) | [www.geologie-service.de](http://www.geologie-service.de)