

Maschinenring Agrar-Wetter Stationen



Sensoren und Messungen	VANTAGE VUE	VANTAGE PRO 2	VANTAGE PRO 2 plus
Windmesser	●	●	●
Regenmesser	●	●	●
Temperatursensor	●	●	●
Feuchtigkeitssensor	●	●	●
Luftdruck	●	●	●
Solar betriebene Funkübertragung zum Empfänger mit Batterie-Backup	●	●	●
Standard Strahlungsschutz	●	●	●
abnehmbarer Windmesser mit 12m Kabel		●	●
Station modular erweiterbar	●	●	●
UV - Strahlungssensor		optional	●
Globalstrahlung		optional	●
Solarbelüftung / Ventilator (empfohlen)		Tagesventilator optional	●
Blattfeuchte - Sensoren	optional	optional	optional
Bodenfeuchte - Sensoren	optional	optional	optional
Bodentemperatur - Sensoren	optional	optional	optional
zusätzliche Temperaturstation	optional	optional	optional
zusätzliche Temperatur / Feuchtestation	optional	optional	optional
zusätzliche Windstationen		optional	optional
beheizbarer Regenmesser (für Messungen Schnee Winter)		optional	optional
Übertragung MR/WX365 Modul an MR-Wettermessnetz	●	●	●
Übertragung der Messwerte alle 5 Minuten	●	●	●
Messwerteerfassung lokal - alle 2 Sekunden	●	●	●

Unsere Wetterexperten halten alle Informationen rund um das Maschinenring Agrar Wetter für Sie bereit. Kontakt: info@maschinenringe.com

Maschinenring Agrar-Wetter Stationen



Auswertungen / Stationsseite	VANTAGE VUE	VANTAGE PRO 2	VANTAGE PRO 2 plus
Temperatur	●	●	●
Taupunkt	●	●	●
rel. Feuchte	●	●	●
Hitzeindex (Sommer)	●	●	●
gefühlte Temperatur (Windchill)	●	●	●
Mittlerer Wind / Windböen	●	●	●
Wolkenuntergrenze / Kondensationsniveau	●	●	●
UV - Index		optional	●
Globalstrahlung Energiemenge pro qm (Solarberechnungen)		optional	●
Evapotranspiration (in Verb. mit Globalstrahlungssensor)		optional	●
Regenmenge stündlich, täglich ..	●	●	●
Durchschnittstemperatur	●	●	●
Durchschnitt Wind	●	●	●
Durchschnitt Taupunkt	●	●	●
Berechnung nFk		optional	optional
Bodenfeuchte in 5cm / 40cm	optional	optional	optional
Bodentemp in 5cm / 40cm	optional	optional	optional
weitere Auswertungen		optional	optional
WARNMODULE (in Vorbereitung)			
Windwarnung / Schwellenwerte	●	●	●
Regenmengen / Schwellenwerte	●	●	●
Luftdruck - Schwankungen	●	●	●
Kopplung an MR-Vorhersagen	teilweise	●	●

Unsere Wetterexperten halten alle Informationen rund um das Maschinenring Agrar Wetter für Sie bereit. Kontakt: info@maschinenringe.com

Maschinenring Agrar-Wetter Stationen

Messwerte und Auflösungen



	Auflösung	Messbereich	Genauigkeit
Evapotranspiration	0,1 mm	0 - 2000	5 %
Blattfeuchte	1	0 - 15	0,5
Bodenfeuchte	1 cb	0 - 200cb	0,1 cb
Luftdruck	0,1 hpa	800 - 1100 hpa	0,1 hpa
Luftfeuchte	1 %	1 - 100%	3 %
Taupunkt	1 °C	-76°C bis 54°C	1,5 °C
Regenmenge	0,2mm	0 bis 6553mm	4 %
Regenrate pro Stunde	0,1mm/hr	0 bis 2438mm/hr	<5%
Solarstrahlung	1 W/m2	0 - 1800 W/m2	5 %
Solarenergie	0,1 Ly	1999,9 Ly	5 %
UV Index	0,1	1 - 16	5 %
Temperatur	0,1 °C	-40 °C bis +65 °C	0,5 °C
Boden / Wassertemp	1 °C	-40 °C bis +65 °C	0,5 °C
Heat-Index	1 °C	-40 °C bis +74 °C	1 °C
gefühlte Temperatur	1 °C	-80 °C bis +75 °C	1 °C
Windstärke	0,1 m/s bzw 1km/h	1 - 320 km/h	5 %
Windrichtung	1 Grad	0 - 360	3 Grad