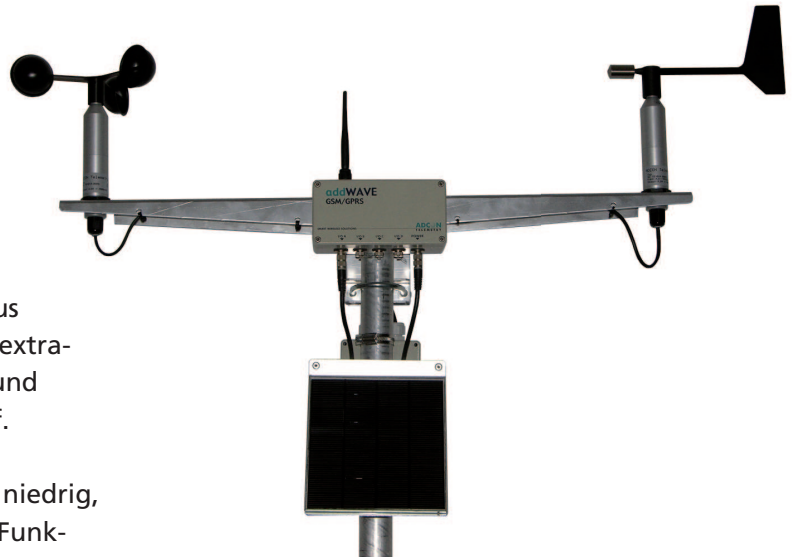


Windgeschwindigkeit und -richtung Modell "Professional"

Dieses professionelle Windsensorset besteht aus zwei Präzisionsinstrumenten Made in Germany. Die gekapselten Lager der Sensoren sorgen nicht nur für weitestgehende Wartungsfreiheit, sondern auch für besonders gleichmäßigen und ruhigen Lauf bereits ab besonders niedrigen Windgeschwindigkeiten.

Für eine lange Lebensdauer sorgt auch die robuste mechanische Bauweise, mit Gehäusen aus seewasserfestem, eloxiertem Aluminium, einem extra-großen Schalenstern, ebenfalls aus Aluminium, und einer faserverstärkten Windfahne aus Kunststoff.

Der Stromverbrauch dieses Sensorsets ist extrem niedrig, maßgeschneidert für die solargespeisten Adcon Funkdatenlogger. Im Lieferumfang enthalten sind eine 80cm breite Masttraverse sowie 7-polige Binderkabel zum Anschluß an alle aktuellen Adcon RTUs.



Windsensorset Professional - Installationsbeispiel
(RTU, Mast und Solarzelle nicht im Lieferumfang!)

Anwendungen

- Professionelle Wetterstationen
- Wetterstationen für die Landwirtschaft
- Windturbinen

Technische Daten

Abmessungen inkl. Traverse	900 x 200 x 360mm LxBxH	Ausgangssignal	0 ... 2,5 V
Gewicht	3.200 g	Windrichtung	0 ... 360°
Material	Gehäuse: Aluminium eloxiert Traverse: Aluminium	Auflösung	1°
Schutzklasse	IP53	Linearität	< ± 2%
Betriebsparameter	-30°C ... +70°C; 0 ... 100% rh	Anlaufgeschwindigkeit	~ 0,5m/s
Windgeschwindigkeit	0,5 ... 55,556 m/s (1,8 ... 200km/h)	Meßprinzip	Potentiometer
Auflösung	0,1m/s	Versorgungsspannung	4,5 ... 15 V
Linearität	± 0,3m/s und ± 2% bei 20°C	Ausgangssignal	0 ... 2,5V DC
Anlaufgeschwindigkeit	~ 0,5m/s	Montage	Maste mit Ø von 40 - 50mm
Meßprinzip	Generator	Kabel und Stecker	2m Kabel, 7-pol. Binder M9 m.
Versorgungsspannung	nicht erforderlich	Bestellinformation	
		200.733.009	Adcon Windsensorset Pro