

AEOLOG



Kompaktwindmesssystem für die Standortevaluation von Kleinwindenergieanlagen und Wind-Solar-Hybridsystemen

- Komplettes System
- Einfach zu errichten
- Vorkonfiguriert

Produkteigenschaften

AEOLOG ist ein Wind- und Solarmesssystem zur Standortbewertung von kleinen Windenergieanlagen oder Hybridsystemen mit Wind und Photovoltaik. AEOLOG besteht aus einem über Solarzellen versorgten Datenlogger, bis zu 2 Anemometern, einer Windfahne und einem Temperatursensor zur Installation an einem mitgelieferten 10 oder 15 m Messmast.

Die Windgeschwindigkeit wird 10-sekündlich gemessen und in wählbaren Intervalllängen als Mittelwert mit Datum und Uhrzeit gespeichert. Zusätzlich werden Minimum, Maximum und die

Standardabweichung aufgezeichnet. Über die Anzeige sind die Häufigkeitsverteilungen für Windgeschwindigkeit, Windrichtung und verschiedene Mittelwerte direkt ablesbar.

Für die detaillierte Auswertung steht eine Excel-Tabelle kostenfrei zur Verfügung.

Optional kann die Solarstrahlung gemessen werden. Dieses System wird in einer mehrfach verwendbaren Holzkiste kostengünstig per Paketdienst geliefert. Die Montage des bereits fertig konfigurierten Systems erfordert 1 bis 2 Stunden.

Komplettsysteme

INENSUS Bestellnummer	AEOLOG BASIC	AEOLOG PRO 10	AEOLOG ADVANCED	AEOLOG ADVANCED 15
Anzahl Windgeschwindigkeitssensoren	1	1	2	2
Messbereich Windgeschwindigkeit	0,5 ... 40 m/s (0,5 m/s, bzw. 5 % Genauigkeit)			
Weitere Sensoren im Lieferumfang	-	Windrichtung, Temperatur		
Speicherkapazität	160.000 Messdatensätze (2 MB integrierter Speicher)			
Aufzeichnungsdauer bei 1 / 10-Minuten-Mittelwerten	3 Monate / 3 Jahre			
Energieversorgung	Integrierte Solarzelle oder externe 12 V Versorgung			
Temperaturbereich	-20 ... 50°C			
Inklusive Windmessmast	-	MESSMAST 10	-	MESSMAST 15
Stabile Transportkiste	-	Inklusive	optional	Inklusive
Preis excl. 19 % Umsatzsteuer ^{*)}	390,00 €	890,00 €	630,00 €	1.250,00 €
Preis incl. 19 % Umsatzsteuer^{*)}	464,10 €	1.059,10 €	749,70 €	1.487,50 €

Windmessmaste

INENSUS Bestellnummer	MESSMAST 10	MESSMAST 10 S	MESSMAST 15	MESSMAST 15 S
Höhe	10 m	10 m	15 m	15 m
Höhe zusammengeschoben	1,4 m	1,9 m	2,0 m	2,5 m
Rohrdurchmesser	70 ... 30 mm	70 ... 40 mm	70 ... 30 mm	70 ... 40 mm
Wandstärke, Material	2 mm, Aluminium (F28) eloxiert			
Abspannseile	3 mm Stahl, verzinkt			
Eignung für Windzone nach DIN 1055-4 ¹⁾	1	2	1	2
Windgeschwindigkeit	22,5 m/s	25 m/s	22,5 m/s	25 m/s
Preis excl. 19 % Umsatzsteuer ^{*)}	295,00 €	305,00 €	450,00 €	500,00 €
Preis incl. 19 % Umsatzsteuer^{*)}	351,05 €	362,95 €	535,50 €	595,00 €

¹⁾ Angaben gelten als Richtwerte für den Mast bei vorübergehender Aufstellung für 3 Monate ohne Eisansatz; die Befestigung der Seile muss entsprechend der lokalen Bodenverhältnisse für jeden Einzelfall überprüft werden. Nachweis der Standsicherheit für jeden Standort durch einen Prüfsachverständigen erforderlich! Maste für andere Windzonen und Montagebedingungen auf Anfrage erhältlich.

Optionales Zubehör

- SOLARSENSOR zur Auslegung eines Wind-Solar-Hybridsystems.
- Mast mit Abspannungen in 4 Richtungen und Jüttbaum zur Errichtung mit einer Person
- Montagezubehör für Dächer, Stativ, etc.

Dienstleistungen

- Systeme zur Miete mit Kaufoption unter Anrechnung der Miete
- Kalibrierung der Windgeschwindigkeitssensoren

^{*)} Preise jeweils ab Werk Goslar zzgl. Versand. Es gelten unsere AGB (www.inensus.com/de/agb.htm).



INENSUS GmbH | Am Stollen 19D | 38640 Goslar | Germany
TEL +49 (5321) 38271-0 | FAX -99 | info@inensus.com

AEOLOG3_Broschüre_20150608.docx (08.06.2015)

www.inensus.com