



## Windsensoren von Vector Instruments/ Windspeed

### Anemometer A 100R, Art.Nr. 06114

Ein robustes und verlässliches Anemometer. Die Rortorkappen sind aus ABS-Kunststoff - für Stabilität und hohe Empfindlichkeit. Ein Reed-Kontakt gibt ein digitales Signal aus.



Anlaufgeschwindigkeit:	0.25m/s
Max. Windgeschwindigkeit:	75 m/s
Wegkonstante:	5m
Temperaturbereich:	-30..+55°C
Rotor:	150mm, 3 Schalen
Genauigkeit:	1% vom Messbereichsendwert
Auflösung:	10cm/s
Kalibrierung:	0.8Hz pro m/s
Größe:	Höhe 200mm, Durchmesser. 55mm
Gewicht:	350g, incl. 3m Kabel

### Anemometer A100L2, Art. Nr. 06110

Das A100L2 ist identisch mit dem A100R, es hat jedoch statt eines Reed- Kontaktes ein photoelektrisches Element als Impulserzeuger. Dadurch wird eine geringere Anlaufgeschwindigkeit und eine genauere Auflösung erzielt. Nachteil: Der Sensor hat einen höheren Stromverbrauch als das A100R und sollte daher nur zur Messung kurz mit Strom versorgt werden (durch Datenlogger triggern lassen).

Anlaufgeschwindigkeit:	0.15m/s
Max. Windgeschwindigkeit:	75 m/s
Wegkonstante:	5m
Temperaturbereich:	-40..+70°C
Rotor:	150mm, 3 Schalen
Spannungsvorsorgung:	5.5..20Vdc
Genauigkeit:	1% vom Messbereichsendwert
Auflösung:	10cm/s
Kalibrierung:	10Hz pro m/s bzw. bzw. 0..2,5V für 0..150Knoten
Größe:	Höhe 200mm, Durchmesser: 55mm
Gewicht:	350g, incl. 3m Kabel
Verbrauch:	400..500mA