



Windcrop

Technische data document

Technische beschrijving



Technische gegevens

Afmetingen

Windsnelheid	Werkingsprincipe	Mechanische cup anemometer
	Bedrijfstemperatuurbereik	0 – +65 °C
	Meetbereik	0 – 160 km/u
	Nauwkeurigheid	Het belangrijkste tussen ± 3 km/h of $\pm 5\%$
	Resolutie	0,5 km/u
Windrichting	Meetbereik	0 – 359°
	Nauwkeurigheid	$\pm 3^\circ$
	Resolutie	1°
	Werkingsprincipe	Potentiometer

Mechanische eigenschappen

Mast + driepoot	Materiaal	Roestvrij staal
	Afmetingen	Lengte 170 cm Diameter 30 mm
	Gewicht	3 kg
Windmeter	Materiaal	UV-bestendig ABS
	Afmetingen	Lengte 55 cm Hoogte 65 cm Breedte 14 cm
Support plaat	Materiaal	Roestvrij staal

Algemeen

Batterij	2 Batterijen	Lithiumthionylchloride - vermogen 19 Ah - 3,6 V
	Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Andere sensoren	Versnellingsmeter	
	GPS	
Communicatie	Netwerk	Sigfox (868 MHz)
	Interval voor gegevensoverdracht	Elke 20 minuten