



Windcrop

Datenblatt

Technische Beschreibung



Technische Daten

Messungen

Windgeschwindigkeit	Funktionsweise	Mechanisch rotierende Becher
	Betriebstemperaturbereich	0 – +65 °C
	Messbereich	0 – 160 km/h
	Genauigkeit	Die wichtigsten zwischen ± 3 km/h oder $\pm 5\%$
	Auflösung	0,5 km/h
Windrichtung	Messbereich	0 – 359°
	Genauigkeit	$\pm 3^\circ$
	Auflösung	1°
	Funktionsweise	Potentiometer

Mechanische Eigenschaften

Mast + Stativ	Werkstoff	Rostfreier Stahl
	Abmessungen	Länge 170 cm Durchmesser 30 mm
	Gewicht	3 kg
Windmesser	Werkstoff	UV-beständiges ABS
	Abmessungen	Länge 55 cm Höhe 65 cm Breite 14 cm
Trägerplatte	Werkstoff	Rostfreier Stahl

Allgemeines

Batterij	2 Batterien	Lithium-Thionylchlorid – Kapazität 19 Ah – 3,6 V
	Temperaturbereich	-40°C bis +85°C
Sonstige Sensoren	Beschleunigungsmesser	
	GPS	
Kommunikation	Netzwerk	Sigfox (868 MHz)
	Zeitraum der Datenübertragung	Alle 20 Minuten