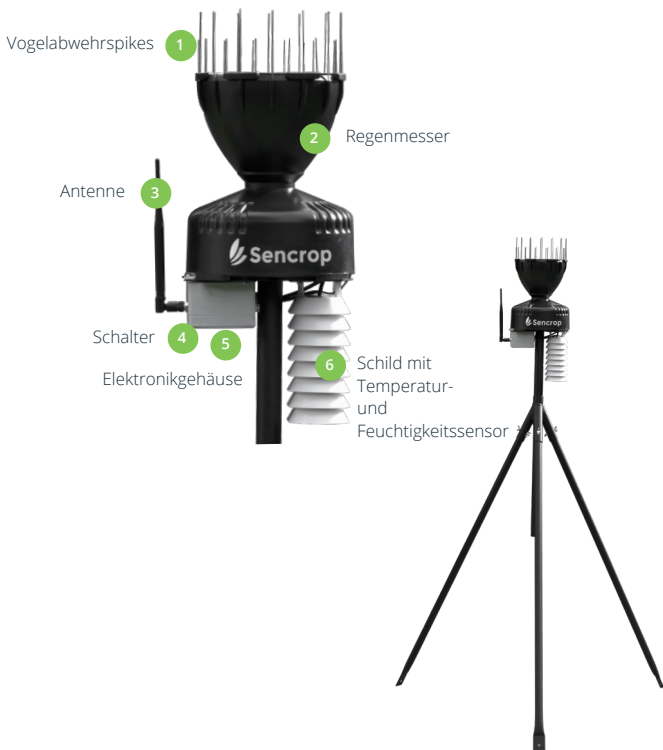




Raincrop

Datenblatt

Technische Beschreibung



Technische Daten

Messungen		
Regenmesser	Funktionsweise	Doppelkippswaage
	Betriebstemperaturbereich	0 – +85 °C
	Messbereich	0 – 1039 mm/h
	Genauigkeit	± 4% bei 50 mm/h
	Auflösung	0.254 mm
Temperatur und Luftfeuchtigkeit	Funktionsweise	3 digitale Sensoren
	Temperaturbereich	-40 °C bis +125 °C
	Luftfeuchtigkeitsbereich	0 % bis 100 %
	Messgenauigkeit der Temperatur	± 0.2 °C typ. / ± 0.3 °C max. (-40 °C bis +90 °C)
	Messgenauigkeit der Luftfeuchtigkeit	± 2 % typ. / ± 3 % max. von 0 °C bis 80 °C (0 % RH bis 100 % RH)
Mechanische Eigenschaften		
Mast + Stativ	Werkstoff	Rostfreier Stahl
	Abmessungen	Länge 170 mm Durchmesser 30 mm
	Gewicht	3.5 kg
Strahlungsschutz	Werkstoff	ASA
Regenmesser	Werkstoff	UV-beständiger ABS-Kunststoff
	Auffangfläche	214 cm ²
Trägerplatte	Werkstoff	Rostfreier Stahl
Allgemeines		
Batterie	Batterie	Lithium-Thionylchlorid - Kapazität 19 Ah – 3.6 V
	Temperaturbereich	-60 °C bis +85 °C
Sonstige Sensoren	Beschleunigungsmesser	
	GPS	
Kommunikation	Netzwerk	Sigfox (868 MHz)
	Zeitraum der Datenübertragung	Alle 15 Minuten