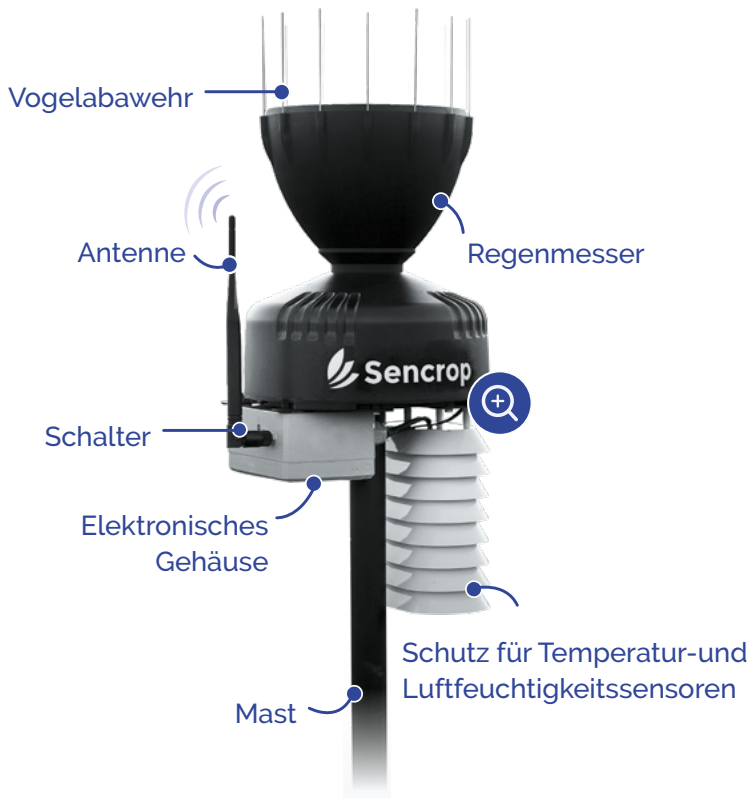
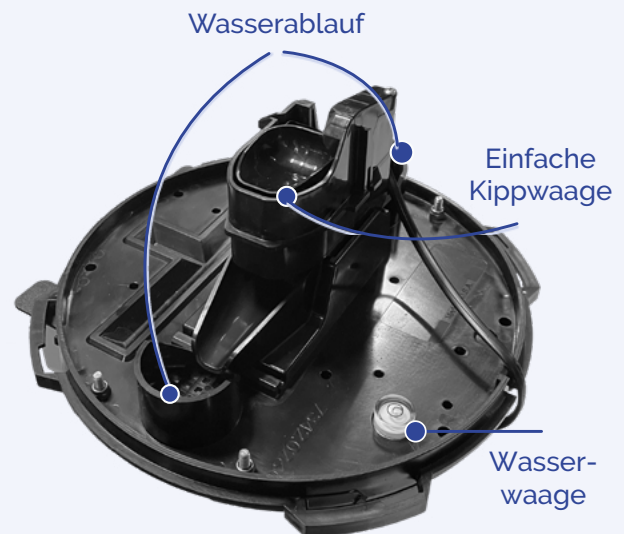


## Der vernetzte Regenmesser



### Sammelbehälter



### Der Regenmesser

Der Sencrop-Regenmesser verfügt über eine Kippwaage mit einem Löffel, der eine zuverlässige Messung auch bei sehr starken Regenfällen gewährleistet. Die aerodynamische Form seines Trichters begrenzt den Einfluss des Windes auf den Niederschlag. Im Trichter ist ein Antiblockiersystem integriert, das die Wartung erleichtert.

### Messung von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit

Drei Sensoren werden verwendet, um Temperatur- und Feuchtigkeitsmessungen zuverlässiger zu machen und zu verhindern, dass die Messungen im Laufe der Zeit abweichen. Dadurch ist es möglich, die Lebensdauer des Produkts zu erhöhen und eine vorausschauende Wartung durchzuführen.



# Technische Eigenschaften

Maßnahmen		
Regenmesser	Funktionsprinzip	Kipplöffel
	Betriebstemperaturbereich	0 – +85 °C
	Messbereich	0 – 1 039 mm/h
	Präzision	± 4 % bei 50 mm/h
	Auflösung	0,254 mm
Temperatur und Luftfeuchtigkeit	Funktionsprinzip	Drei digitale Sensoren
	Temperaturbereich	-40 °C bis +125 °C
	Luftfeuchtigkeitsbereich	0 % bis 100 %
	Temperaturgenauigkeit	± 0,2 °C typ. / ± 0,3 °C max. (-40 °C bis +90 °C)
	Genauigkeit der Luftfeuchtigkeit	± 2 % typ. / ± 3 % max. von 0 °C bis 80 °C (0 % LF bis 100 % LF)
Mechanische Eigenschaften		
Mast	Material	Stahl mit Polyzink-Behandlung
	Maße	Länge: 210 cm Durchmesser: 30 mm
	Gewicht	3 kg
Schild	Material	ASA
Regenmesser	Material	UV-beständiger ABS-Kunststoff
	Empfangsfläche	214 cm²
Stützplatte	Material	Edelstahl
Allgemein		
Batterie	Batterie	Lithium-Thionylchlorid – Kapazität 19 Ah – 3,6 V
	Temperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Andere Sensoren	Beschleunigungsmesser	
	GPS	
Kommunikation	Netzwerk	Sigfox (868 MHz)
	Häufigkeit der Datenübertragung	Alle 15 Minuten

