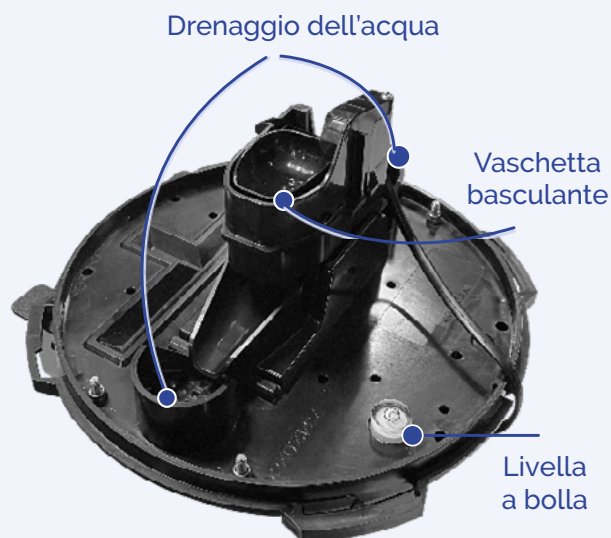


Il pluviometro connesso



Base del raccoglitore



Il pluviometro

Il pluviometro Sencrop è dotato di una semplice vaschetta basculante, che garantisce affidabilità nelle misurazioni, anche in caso di acquazzoni molto forti. La forma aerodinamica del suo imbuto limita l'influenza del vento sulle precipitazioni. Un sistema antibloccaggio è incluso nell'imbuto e facilita la manutenzione.

Misurazione della temperatura e dell'umidità relativa

Tre sensori vengono utilizzati per rendere le misurazioni di temperatura e umidità più affidabili e per evitare che le misurazioni derivino nel tempo. Ciò consente di aumentare la durata di vita del prodotto e di effettuare una manutenzione predittiva.



Caratteristiche tecniche

Le misure		
Pluviometro	Principio di funzionamento	Vaschetta ribaltabile
	Intervallo operativo di temperatura	0 - +85 °C
	Campo di misura	0 - 1 039 mm/h
	Precisione	± 4% a 50 mm/h
	Risoluzione	0,254 mm
Temperatura e umidità	Principio di funzionamento	Tre sensori digitali
	Intervallo di temperatura	Da -40°C a +125°C
	Intervallo di umidità	Da 0% a 100%
	Precisione della temperatura	± 0,2°C tipico. / ± 0,3°C massimo. (da -40°C a +90°C)
	Precisione dell'umidità	± 2% tipico / ± 3% massimo da 0°C a 80°C (da 0% TH a 100% TH)
Caratteristiche meccaniche		
Palo	Materiale	Acciaio con trattamento polizinc
	Dimensioni	Lunghezza: 210 cm Diametro: 30 mm
	Peso	3 kilos
Scudo	Materiale	Acrlonitrile Stirene Acrilato (ASA)
Pluviometro	Materiale	Plastica ABS resistente ai raggi UV
	Superficie ricevente	214 cm ²
Piastra di supporto	Materiale	Acciaio inossidabile
Generale		
Batteria	Batteria	Litio-cloruro di tionile - capacità 19 Ah - 3,6 V
	Intervallo di temperatura	Da -60°C a +85°C
Altri sensori	Accelerometro	
	GPS	
Comunicazione	Red	Sigfox (868 MHz)
	Frecuencia de transmisión de datos	Ogni 15 minuti

