

## El pluviómetro conectado



### El pluviómetro

El pluviómetro Sencrop dispone de un cuchara simple basculante, lo que garantiza fiabilidad en la toma de medidas, incluso en caso de lluvias muy intensas. La forma aerodinámica de su embudo limita la influencia del viento sobre las precipitaciones. En el embudo se incluye un sistema antibloqueo que facilita el mantenimiento.

### Medición de temperatura y humedad relativa.

Se utilizan tres sensores para hacer que las mediciones de temperatura y humedad sean más confiables y para evitar que las mediciones se desvíen con el tiempo. Esto permite aumentar la vida útil del producto y realizar un mantenimiento predictivo.



# Características técnicas

Medidas		
Pluviómetro	Principio de funcionamiento	Cuchara basculante
	Rango de temperatura de funcionamiento	0 - +85 °C
	Rango de medición	0 - 1 039 mm/h
	Precisión	± 4% a 50 mm/h
	Resolución	0,254 mm
Temperatura y humedad	Principio de funcionamiento	Tres sensores digitales
	Rango de temperatura	-40 °C a +125 °C
	Rango de humedad	0 % a 100 %
	Precisión de temperatura	± 0,2°C típ. / ± 0,3°C máx. (-40°C a +90°C)
	Precisión de la humedad	± 2% típ. / ± 3% máx. de 0°C a 80°C (0% TH a 100% TH)
Características mecánicas		
Mástil	Material	Acero con tratamiento de polizinc.
	Dimensiones	Longitud: 210 cm Diámetro: 30 mm
	Peso	3 kilos
Blindaje	Material	COMO UN
Pluviómetro	Material	Plástico ABS resistente a los rayos UV
	Superficie receptora	214 cm <sup>2</sup>
Placa de soporte	Material	Acero inoxidable
General		
Batería	Batería	Cloruro de litio-tionilo - capacidad 19 Ah - 3,6 V
	Rango de temperatura	-60°C a +85°C
Otros sensores	Acelerómetro	
	GPS	
Comunicación	Red	Sigfox (868 MHz)
	Frecuencia de transmisión de datos	Cada 15 minutos

