

RainCrop : le pluviomètre connecté

Données techniques

SUPPORT	Matériau	Acier avec traitement polyzinc	
	Dimensions	Longueur 133 cm ; diamètre 25 mm	
	Durée de vie	> 10 ans	
	Poids	3 kg	
PLUVIOMÈTRE	Mécanisme	Double auget basculants	
	Plage de température de fonctionnement	0 – +85 °C	
	Plage de mesures	0 – 762 mm/h	
	Précision	±2 % à 38,1 mm/h	
	Résolution	0,254 mm	
	Surface réceptrice	333,3 cm ²	
	Matériau	Polypropylène ultra résistant, résistance UV	
	Encombrement total	Diamètre 26 cm ; hauteur 37,5 cm	
CAPTEUR NUMÉRIQUE D'HUMIDITÉ ET DE TEMPÉRATURE	Plage de température de fonctionnement	-40 °C à +125 °C	
	Plage d'humidité relative de fonctionnement	0 % à 100 %	
	MESURE DE TEMPÉRATURE		
	Précision	± 0,2 °C (-40 °C à +90 °C)	
	Principe de mesure	PTAT (proportionnelle à la température absolue)	
	MESURE D'HUMIDITÉ RELATIVE		
	Précision	±2 % HR de 0 °C à 80 °C (0 % HR à 100 % HR)	
	Principe de mesure	Capteur polymère capacitif	
	ACCÉLÉROMÈTRE	Seuil de détection de mouvement	0,3 g
	GPS	Intégré	Géolocalisation automatique
BATTERIE	Pile	Lithium-Chlorure de Thionyle – 3,6 V	
COMMUNICATION	Réseau	Sigfox (Ultra Narrow Band)	
	Bande de fréquences	Bande ISM à 868 MHz	
	Période de transmission des données	15 minutes	
	Durée de transmission des données	6 secondes (rapport cyclique < 1 %)	
ACCÈS AUX DONNÉES	Smartphone, tablette, ordinateur	www.sencrop.com	

Le pluviomètre :

Le pluviomètre Sencrop est à double auget basculant, garantissant une fiabilité lors de la prise de mesure, même en cas de très forte averse.

