



Raincrop

Fiche technique

Description technique



Données techniques

Mesures		
Pluviomètre	Principe de fonctionnement	Double auget basculant
	Plage de températures de fonctionnement	0 - +85 °C
	Plage de mesures	0 - 1 039 mm/h
	Précision	± 4 % à 50 mm/h
	Résolution	0.254 mm
Température et humidité	Principe de fonctionnement	Trois capteurs numériques
	Plage de températures	-40 °C à +125 °C
	Plage de taux d'humidité	0 % à 100 %
	Précision de la température	± 0.2 °C typ. / ± 0.3 °C max. (-40 °C à +90 °C)
	Précision du taux d'humidité	± 2 % typ. / ± 3 % max. de 0 °C à 80 °C (0 % de HR à 100 % de HR)
Caractéristiques mécaniques		
Mât + Trépied	Matériau	Acier inoxydable
	Dimensions	Longueur : 170 cm Diamètre : 30 mm
	Poids	3.5 kg
Abri anti-radiations	Matériau	ASA
Pluviomètre	Matériau	Plastique ABS résistant aux UV
	Surface réceptrice	214 cm ²
Plaque de support	Matériau	Acier inoxydable
Général		
Batterie	Batterie	Lithium-chlorure de thionyle - capacité 19 Ah - 3.6 V
	Plage de températures	-60 °C à +85 °C
Autres capteurs	Accéléromètre	
	GPS	
Communication	Réseau	Sigfox (868 MHz)
	Fréquence de transmission des données	Toutes les 15 minutes