

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉR. PHYSIQUES	CARACTÉR. MÉCANIQUES	TRANSMISSION	TEMPÉRATURE
Dimensions Larg. x Prof. x Haut. 300 x 210 x 485 mm Étanchéité IP66 Résistance aux impacts IK10 Poids 5 kg (sans batterie)	Polyester renforcé de fibre de verre Isolation Classe II Tenue à la corrosion Fixation murale ou sur poteau	Communication 2G / 3G / 4G LTE FTP / SMTP Accès local WiFi Interface web intégrée pour le paramétrage et la visualisation des mesures	Température de fonctionnement -20 °C / +55 °C Température de stockage 0 °C / +40 °C
			ALIMENTATION
			Solution autonome : PV + support + batterie plomb Solution alimentation externe : 230VAC

GAMME DE CAPTEURS

PARAMÈTRES INTÉGRÉS	GAMME	EXACTITUDE	RÉSOLUTION
Température	-20 à +55°C	±0,1°C	0,01°C
Humidité relative	0 - 100% RH	±1,5 %RH	0,01 %RH
Pression atmosphérique	300 / 1100 mbar	0,1 mbar @25°C	0,1 mbar
Capteur Poussières	PM1 / PM2,5 / PM10 0 - 1000 µg/m³	<5%	0,001 µg/m³
GNSS	NC	NC	NC

CAPTEURS EXTERNES	GAMME	EXACTITUDE	RÉSOLUTION
Anémomètre Ultrason	0,12 - 40 m/s 0-359 °	0,12 m/s ±1 °	0,1 m/s 1 °
WiMo Sonde Multiparamètres	Sonde de mesure de paramètres physico-chimiques de l'eau (température, pression, conductivité, turbidité, pH...). Départ par câble RS485 Modbus.		

GAZ(*)	GAMME STANDARD		COMPENSATION	DURÉE ESTIMÉE
Monoxyde de Carbone	10 ppm (0,001 ppm)	11 mg/m³	Température	3 ans
Hydrogène Sulfuré	50 ppm (0,1 ppm)	69 mg/m³	Température	3 ans
Ammoniac	100 ppm (0,1 ppm)	69 mg/m³	Température	2 ans
Dioxyde d'Azote	5 ppm (0,01 ppm)	9 mg/m³	Température	3 ans
Oxygène	25 % (0,01 %)		Température	2 ans
Ozone	5 ppm (0,001 ppm)	9 mg/m³	Température	3 ans
Dioxyde de Soufre	50 ppm (0,1 ppm)	130 mg/m³	Température	3 ans
Composés Organo-Volatiles	10 ppm (0,01 ppm)		Température	3 ans
Odeurs	10 ppm (0,1 ppm)		Température	3 ans

*Autres gaz sur demande (CH₄, HCHO, HCN, H₂, PH₃, Br₂, ClO₂, Cl₂, F₂, HCl, HF)

PARAMÈTRES CALCULÉS	SIGNIFICATION	GAMME
Point de Rosée	Condensation sur les surfaces dont la température est inférieure au point de rosée	0 < Tr < 50 °C
Point de Gelée	Formation de cristaux de glace sur les surfaces dont la température est inférieure au point de gelée	T < 0 °C
WindChill	Indice de refroidissement éolien du corps humain	T air < 10 °C, Vent > 1m/s
Humidex	Indice de sensation de chaleur sur le corps humain	
Indice ATMO	Indice de qualité d'air basé sur le paramètre le moins favorable	O3, SO2, NO2, PM10, PM2,5