



Capteurs Ultrasoniques autonomes



Capteur us - type RADIUS

Simple et performant

Capteur ultrasonique étanche, autonome (> 5ans) et sans contact, donc sans encrassement, le **RADIUS** permet d'effectuer la mesure et l'enregistrement (54 000 mesures) de niveau. La puissance de calcul du RADIUS lui permet de calculer automatiquement le débit et le volume ainsi que de passer en acquisition rapide en fonction du niveau. L'absence de zone aveugle ainsi que la possibilité d'éliminer les échos fixes parasites, permet une utilisation du RADIUS dans les milieux les plus exigus.

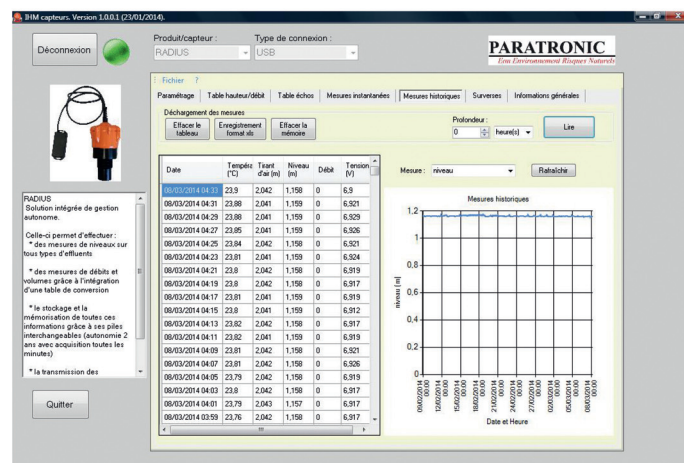
Disponibles

- Livraison en moins de 24heures.
- Constante disponibilité technique pour répondre à vos demandes.

Applications

Solution intégrée et autonome pour la surveillance des déversoirs d'orages, le **RADIUS** mesure en continu le niveau, comptabilise et horodate les surverses et calcule les débits et volumes des déversements en milieu naturel.

Les données peuvent être récupérées en local ou à distance via radio.



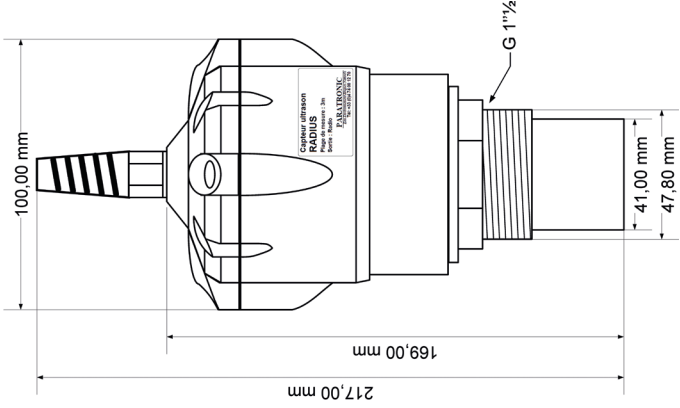
Logiciel IHMcapteur

Complet et communicant

Son interface logicielle ergonomique permet le déchargement aisé, via USB, des données mémorisées (niveaux, débits, volumes, nombre et durée des surverses, ...).

Les mesures peuvent ainsi être **déchargées en local** (port USB) ou **transmises à distance par radio** (portée > 400m) jusqu'à un automate ou un poste de télégestion.

RADIUS		CAPTEUR ULTRASON
Tension d'alimentation	Piles 7.2V=	
Consommations typiques en veille	90µA	
Etendue de mesure	3 200 mm (tirant d'air)	
Cône d'émission	± 7° à -3dB	
Résolution	1 mm	
Linéarité :	0.2 % de la pleine échelle	
Compensation en T°	Oui	
Signal de sortie	USB (Radio en option)	
Capacité mémoire	54 000 mesures et 2 500 surverses	
Mesures mémorisées	Niveau (mm), Tirant d'air (mm), Débit, Puissance écho (%), Température (°C/10), Tension pile (mV), Surverse en cours (0 ou 1)	
Paramétrage	Via Logiciel «HM capteur» Fourni	
Indice de protection	IP68	
Température de fonctionnement (stockage)	-20 à 60°C	
Matière	Polycarbonate	
Dimensions (mm)	Ø=100, H=217	
Poids (g)	780 (hors antenne)	
Fixation	Axe fileté Ø=47.8 mm et écrou G 1"½ (40-49) pour support adapté ou suspendu par le câble	



RECD	BASE RADIO
Tension d'alimentation	12 à 24 V= ou -
Consommation max	380mA
Sorties	Mod-Bus sur RS485 Maître & RS485 Esclave
Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement (stockage)	-20 à 60°C
Matière	Polycarbonate
Dimensions (mm)	3 modules RailDin L=53 x l=58 x H=90
Poids (g)	130

RMA	ANTENNE RADIO
Tension d'alimentation	Auto-alimenté
Consommation	En veille : 2µA
Portée	400 mètres à vue
Fréquence radio	865.4 à 866.3 MHz
Nombre de canaux	4
Raccordement par câble	4 conducteurs . non blindé. section 0.34 mm².
Matière	ABS
Dimensions (mm)	L=96 x l=40 x H=20 (hors câble)
Poids (g)	86
Fixation	Par brides, vis Ø=3.2 mm ou suspension

Capteurs Ultrasoniques Autonomes

Les caractéristiques décrites dans ce document peuvent être modifiées sans préavis par le constructeur. Photos non contractuelles.