



Sensores de ultrasonidos autónomos



Sensor us - tipo RADIUS

Simple i eficiente

Sensor de ultrasonidos estanco, autónomo (>5 años) y sin contacto, por tanto sin engrasamiento, el RADIUS permite efectuar la medición y el registro (54.000 mediciones) de nivel. La potencia de cálculo del RADIUS le permite calcular automáticamente el caudal y volumen, así como pasar a adquisición rápida en función del nivel.

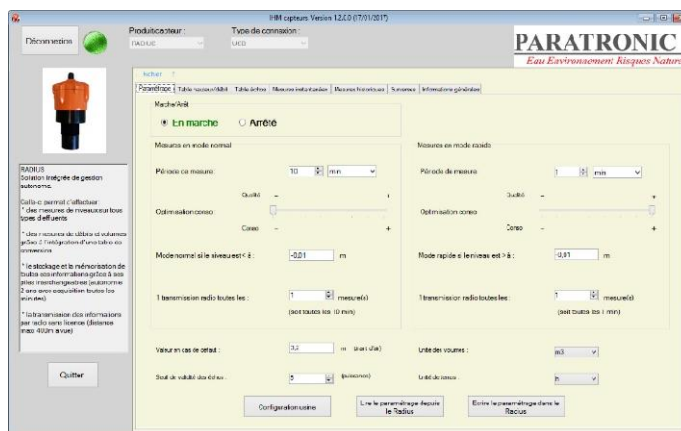
La zona ciega muy débil, así como la posibilidad de eliminar los ecos fijos parásitos, permite una utilización del RADIUS en los medios más exiguos.

Disponibles

- Disponibilidad técnica constante para responder a sus demandas.

Aplicaciones

Solución integrada y autónoma, el RADIUS mide continuamente el nivel, contabiliza y pone hora y fecha a la superación de umbrales y calcula los caudales y volúmenes de vertidos en medio natural. Los datos pueden recuperar localmente o a distancia por radio.

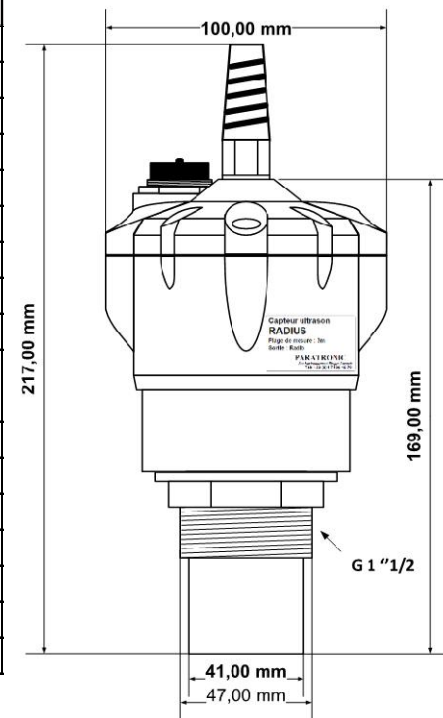


Software

Completo y autónomo

Gracias a su interfaz de software ergonómica se puede descargar fácilmente, a través de USB, de los datos utilizados (niveles, caudales, volúmenes, número y duración de superación de umbrales...).

RADIUS	SENSOR DE ULTRASONIDOS
Tensión de alimentación	Pilas 7,2 V=
Consumo típico en espera	90 μ A
Campo de medición	3.200 mm (altura libre)
Cono de emisión	de $\pm 7^\circ$ a -3 dB
Resolución	1 mm
Linealidad	0,2 % de la plena escala
Compensación en T ^o	Sí
Señal de salida	USB (radio opcional)
Capacidad de memoria	54.000 mediciones y 2.500 vertidos
Mediciones memorizadas	Nivel (mm), Altura libre (mm), Caudal, Potencia eco (%), Temperatura ($^\circ$ C/10), Tensión pila (mV), Vertido en curso (0 o 1)
Parametrización	Via software «IHM sensor» suministrado
Índice de protección	IP68
Temperatura de funcionamiento (almacenamiento)	de -20 a 60 $^\circ$ C
Material	Policarbonato
Dimensiones (mm)	$\varnothing=100$, A=217
Peso (g)	780 (sin antena)
Fijación	Eje roscado $\varnothing=47,8$ mm y tuerca G 1'' $\frac{1}{2}$ (40-49) para soporte adaptado o suspendido por el cable



Sensores de ultrasonidos autónomos

El fabricante puede modificar las características descritas en el presente documento sin previo aviso. Fotos no contractuales.