

IFF PROBE XB1-S

Sonda de inmersión para medir la salinidad del agua en piscifactorías



Medición eficiente y fácil en granjas de peces

La sonda consta de un cabezal de acero inoxidable con cubierta de PVC, un cuerpo con electrónica integrada y un cable resistente. La sonda XB1-S mide la corriente entre los electrodos y la convierte en valores específicos de conductividad eléctrica en S/cm. El valor de conductividad específica indica cuánta sal disuelta está presente en la solución.

Ventajas

La medición de la salinidad es uno de los parámetros importantes de calidad del agua. Dependiendo de las especies de peces que se críen, la sonda XB1-S garantiza concentraciones óptimas de sal. Gracias al sistema de cuatro electrodos, la sonda también es apta para aguas con excesiva contaminación y alta conductividad.



Electrodos hechos de compuesto de carbono muy resistente



Protección de los electrodos contra el crecimiento de incrustaciones biológicas



También adecuado para solución contaminada



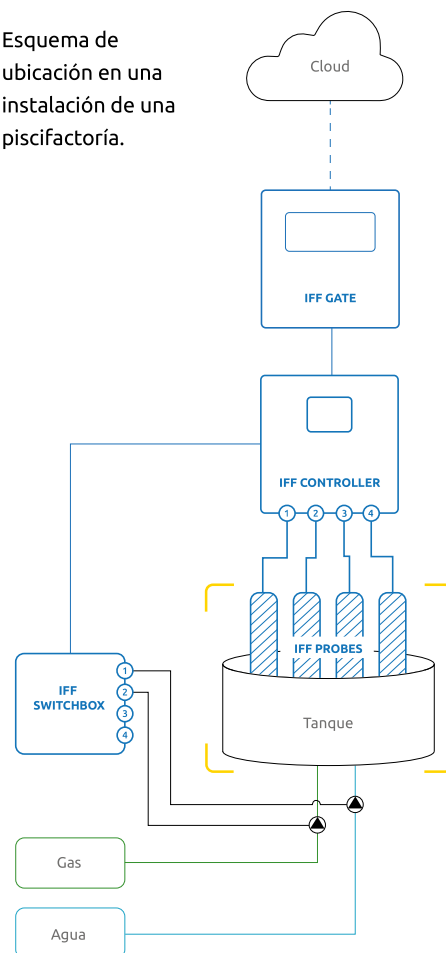
Costos operativos mínimos



Estuche altamente duradero

Estructura

Esquema de ubicación en una instalación de una piscifactoría.



Componentes del equipo



Parámetros técnicos básicos

| | |
|--|--|
| Alimentación eléctrica | fuente externa; 18 ÷ 35 V DC/ 30 mA |
| Rango de medición de la temperatura | -20 ÷ 120 °C |
| Precisión de la medición de la temperatura | ± 0,2 °C; ± 1dig |
| Rango de medición de la conductividad | 0,00 ÷ 20,00 (30,00) µS/cm 0,0 ÷ 200,0 (300,0) µS/cm 0 ÷ 2000 (3000) µS/cm 0,00 ÷ 20,00 (30,00) mS/cm 0,0 ÷ 200,0 (300,0; 500,0) mS/cm |
| Precisión de la medición de la conductividad | ± 0,5 %; ± 1dig. |
| Compensación de la temperatura | automático -5 ÷ 110 °C |
| Constante de la compensación de la temperatura | 0 ÷ 3 % / K; según EN 27 888 |
| Temperatura de referencia | 25 °C |
| Rango de medición de la concentración | 0 ÷ 300 g/l o 0 ÷ 30 % (hasta 500 mS/cm); 5 rangos |
| Rango de medición de la salinidad | 0 ÷ 70 g/l; 2 rangos |
| Rango de temperatura de funcionamiento | 0 ÷ 50 °C |
| Rango de temperatura de almacenamiento | -20 ÷ 70 °C |
| Grado de protección | IP 68 |
| Dimensiones | 270 x 36 mm |
| Dimensiones (caja) | 320 x 200 x 75 mm |
| Material | acero inoxidable 1,4404; PVC-U; PUR (cable) |