

SENSOR de ORP

Control de la calidad del agua

Número de producto: 6100-0032



MAXIMUS
An Ingersoll Rand Business

El sensor de ORP (potencial de oxidación-reducción) mide el potencial redox. Indica el poder oxidante que se utiliza para evaluar la calidad sanitaria general del agua.

Conectado al controlador MAXIMUS, este sensor transmite datos de ORP, lo que permite al productor asegurarse de que se mantenga el nivel adecuado para aumentar la eficacia del cloro en la reducción de bacterias en el agua.

Funciones

- Rosca NPT 3/4 en la parte superior e inferior
- Alta precisión
- Amplio rango de detección
- Fuerte y duradero
- Manejo sencillo y cómodo
- 1 año de garantía



Para todo tipo de granja

La calidad inadecuada del agua puede afectar negativamente a la salud digestiva y el bienestar de los animales, así como al crecimiento y la productividad. Por lo tanto, es esencial garantizar que tengan acceso a agua limpia desde una edad temprana.

De hecho, para garantizar la calidad del agua, los niveles de pH y ORP son dos variables importantes que deben controlarse durante todo el proceso de cultivo, ya que la medición del sensor de pH ayuda a determinar la efectividad del cloro, y la medición del sensor de ORP, si el cloro está en el nivel adecuado para destruir los contaminantes adecuadamente.

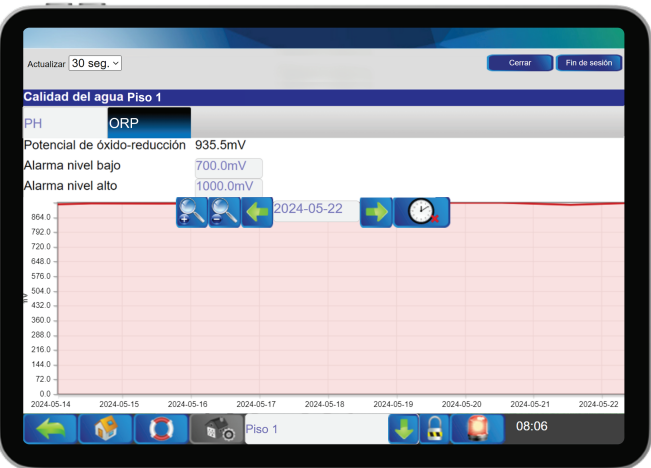
Detección de anomalías y envío de alertas

Con el sistema MAXIMUS, las mediciones se supervisan continuamente y se envían alertas de inmediato en caso de problemas.

Esto le permite intervenir rápidamente para corregir cualquier situación que pueda comprometer la salud de sus animales, reduciendo así el riesgo de enfermedades o pérdidas de animales.

Historial de medición

Se puede acceder a un informe detallado de las mediciones de ORP y compartirlo en cualquier momento. La visualización gráfica de los datos durante un intervalo específico proporciona una representación clara de la gestión de la calidad del agua.



Visualización del informe OPR

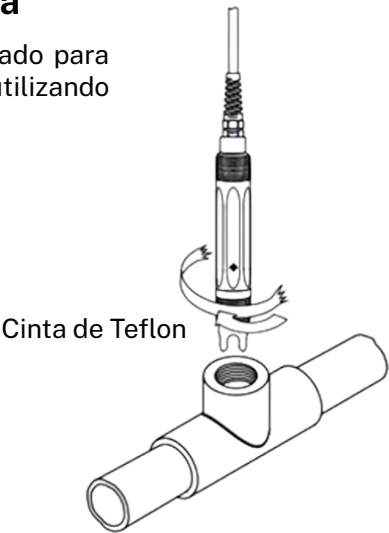
Fecha	Edad de los animales	Potencial de óxido-reducción del agua	Min.	Máx.
2024-05-16 10:41:10	3	929.9mV	926.7mV	935.9mV
2024-05-16 02:41:10	3	936.3mV	932.2mV	941.5mV
2024-05-15 18:41:10	2	931.6mV	927.0mV	934.0mV
2024-05-15 10:41:10	2	926.4mV	867.0mV	934.2mV
2024-05-15 02:41:10	2	931.1mV	925.7mV	934.9mV
2024-05-14 18:41:10	1	929.5mV	924.9mV	931.7mV
2024-05-14 10:41:10	1	928.4mV	920.7mV	932.4mV
2024-05-14 02:41:10	1			

Calidad del agua

Fecha	Edad de los animales	Nivel de pH	Min.	Máx.	Potencial de oxidación-reducción del agua	Min.	Máx.
2024/05/04 10:00:36	36	5.7 pH	5.4 pH	5.8 pH	917.6 mV	915.4 mV	919.8 mV
2024/05/02 10:00:36	36	5.7 pH	5.5 pH	5.9 pH	915.5 mV	902.0 mV	927.7 mV
2024/05/02 10:00:36	36	5.7 pH	5.5 pH	5.9 pH	913.5 mV	902.2 mV	919.2 mV
2024/05/01 10:00:36	36	5.8 pH	5.6 pH	6.0 pH	911.1 mV	893.9 mV	921.4 mV
2024/05/02 10:00:36	36	5.6 pH	5.4 pH	6.0 pH	914.4 mV	902.2 mV	916.2 mV
2024/05/02 10:00:36	36	5.7 pH	5.6 pH	5.9 pH	911.8 mV	904.4 mV	917.9 mV
2024/05/02 10:00:36	36	5.8 pH	5.6 pH	6.0 pH	913.6 mV	904.5 mV	916.6 mV
2024/05/06 10:00:36	34	5.9 pH	5.8 pH	6.1 pH	908.8 mV	892.9 mV	920.5 mV
2024/05/05 10:00:36	34	5.8 pH	5.8 pH	6.1 pH	910.9 mV	895.5 mV	916.2 mV
2024/05/04 10:00:36	32	5.8 pH	5.5 pH	6.0 pH	910.4 mV	891.2 mV	924.4 mV
2024/05/03 10:00:36	31	5.9 pH	5.7 pH	6.0 pH	913.5 mV	905.7 mV	923.9 mV
2024/05/02 10:00:36	30	5.9 pH	5.7 pH	6.1 pH	911.5 mV	901.4 mV	918.8 mV
2024/05/02 10:00:36	29	6.0 pH	5.9 pH	6.2 pH	912.2 mV	907.4 mV	917.5 mV
2024/05/02 10:00:36	30	6.0 pH	5.9 pH	6.1 pH	912.0 mV	901.5 mV	919.5 mV
2024/05/02 10:00:36	27	6.1 pH	6.0 pH	6.2 pH	910.3 mV	903.2 mV	916.9 mV
2024/05/02 10:00:36	26	6.0 pH	5.9 pH	6.2 pH	909.9 mV	899.1 mV	912.9 mV
2024/05/02 10:00:36	25	6.0 pH	5.9 pH	6.1 pH	907.6 mV	900.7 mV	914.6 mV
2024/05/02 10:00:36	24	6.0 pH	5.9 pH	6.1 pH	904.9 mV	882.4 mV	916.2 mV
2024/05/02 10:00:36	23	6.0 pH	5.8 pH	6.1 pH	906.1 mV	901.2 mV	911.4 mV

Instalación en la línea de agua

El robusto cuerpo de Ryton está diseñado para una fácil instalación en líneas de agua utilizando conexiones roscadas cónicas NPT 3/4.



Especificaciones Técnicas

Rango de detección	-1500 mV hasta +1500 mV
Exactitud	±0,5 mV
Señal de salida	RS485
Entorno operativo	-10 hasta +80°C (<0,6 MPa)
Estabilidad	≤1%/año
Consumo de energía	<0,4 W