

SENSOR de pH

Control de la calidad del agua

Número de producto: 105-00053



MAXIMUS[®]

An Ingersoll Rand Business

El sensor de pH es una herramienta de precisión para medir la alcalinidad o acidez del agua.

Conectado al controlador MAXIMUS, este sensor permite el monitoreo continuo de los valores de pH para gestionar de manera proactiva la calidad del agua para el bienestar animal.



Funciones

- Alta precisión y fiabilidad
- Fácil de instalar y usar
- Lectura instantánea
- Excelente estabilidad
- 1 año de garantía

Para todo tipo de ganado

La mala calidad del agua puede tener una influencia significativa en el rendimiento de sus animales, y las pruebas puntuales con tiras reactivas no detectan las variaciones de pH en tiempo real.

De hecho, para garantizar la calidad del agua, los niveles de pH y ORP (potencial de oxidación-reducción) 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.

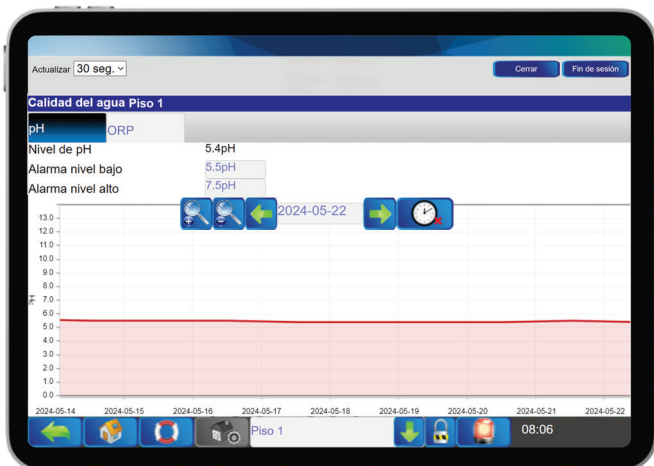
Detección de anomalías y envío de alertas

En cualquier momento, esté donde esté, puede comprobar los niveles de pH en sus tuberías y depósitos directamente desde su teléfono móvil.

Si se detectan niveles de pH anormales, se envía una alerta para que pueda reaccionar rápidamente.

Historial de Medición

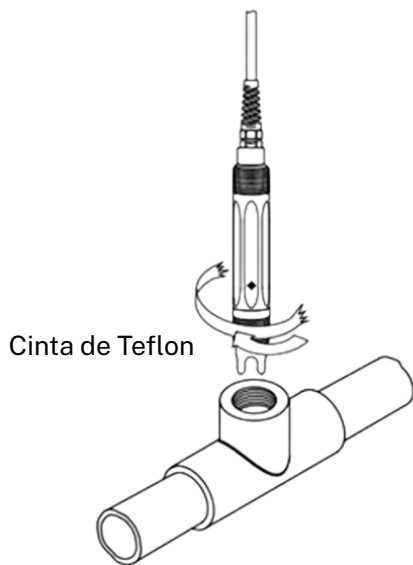
Un gráfico y los informes le permiten realizar un seguimiento de sus mediciones de pH a lo largo del tiempo.



| Fecha | Edad de los animales | Nivel de pH | Min. | Máx. |
|---------------------|----------------------|-------------|-------|-------|
| 2024-05-16 10:17:42 | 3 | 5.4PH | 5.4PH | 5.5PH |
| 2024-05-16 02:17:42 | 3 | 5.3PH | 5.3PH | 5.4PH |
| 2024-05-15 18:17:42 | 2 | 5.4PH | 5.4PH | 5.5PH |
| 2024-05-15 10:17:42 | 2 | 5.4PH | 5.4PH | 5.5PH |
| 2024-05-15 02:17:42 | 2 | 5.4PH | 5.3PH | 5.5PH |
| 2024-05-14 18:17:42 | 1 | 5.4PH | 5.4PH | 5.5PH |
| 2024-05-14 10:17:42 | 1 | 5.5PH | 5.5PH | 5.6PH |
| 2024-05-14 02:17:42 | 1 | 5.4PH | 5.4PH | 5.5PH |
| 2024-05-13 18:17:42 | 0 | | | |

| Fecha | Edad de los animales | Nivel de pH | Min. | Máx. | Potencial de auto-reducción del agua | Máx. | Máx. |
|---------------------|----------------------|-------------|--------|--------|--------------------------------------|----------|----------|
| 2024/05/04 20:00:30 | 36 | 5.7 PH | 5.4 PH | 5.8 PH | 917.6 mV | 910.4 mV | 928.2 mV |
| 2024/05/03 20:00:30 | 36 | 5.7 PH | 5.5 PH | 5.9 PH | 915.6 mV | 909.0 mV | 925.2 mV |
| 2024/05/02 20:00:30 | 36 | 5.7 PH | 5.5 PH | 5.8 PH | 913.3 mV | 902.0 mV | 926.2 mV |
| 2024/05/01 20:00:30 | 36 | 5.8 PH | 5.6 PH | 6.0 PH | 911.1 mV | 899.0 mV | 921.4 mV |
| 2024/02/29 20:00:30 | 36 | 5.8 PH | 5.4 PH | 6.0 PH | 914.6 mV | 902.2 mV | 926.2 mV |
| 2024/02/28 20:00:30 | 36 | 5.7 PH | 5.6 PH | 5.9 PH | 911.8 mV | 904.4 mV | 917.9 mV |
| 2024/02/27 20:00:30 | 35 | 5.8 PH | 5.8 PH | 6.0 PH | 913.8 mV | 904.0 mV | 920.6 mV |
| 2024/02/26 20:00:30 | 34 | 5.8 PH | 5.8 PH | 6.1 PH | 908.8 mV | 892.0 mV | 920.5 mV |
| 2024/02/25 20:00:30 | 33 | 5.9 PH | 5.8 PH | 6.1 PH | 905.0 mV | 898.0 mV | 920.2 mV |
| 2024/02/24 20:00:30 | 32 | 5.8 PH | 5.5 PH | 6.0 PH | 910.4 mV | 891.2 mV | 924.4 mV |
| 2024/02/23 20:00:30 | 31 | 5.9 PH | 5.7 PH | 6.0 PH | 912.5 mV | 905.7 mV | 923.9 mV |
| 2024/02/22 20:00:30 | 30 | 5.9 PH | 5.7 PH | 6.1 PH | 911.5 mV | 905.4 mV | 918.9 mV |
| 2024/02/21 20:00:30 | 29 | 6.0 PH | 5.9 PH | 6.2 PH | 912.2 mV | 907.4 mV | 917.5 mV |
| 2024/02/20 20:00:30 | 28 | 6.0 PH | 5.9 PH | 6.2 PH | 912.0 mV | 905.0 mV | 915.5 mV |
| 2024/02/19 20:00:30 | 27 | 6.1 PH | 6.0 PH | 6.2 PH | 910.1 mV | 903.2 mV | 916.9 mV |
| 2024/02/18 20:00:30 | 26 | 6.0 PH | 5.9 PH | 6.2 PH | 906.9 mV | 899.0 mV | 912.9 mV |
| 2024/02/17 20:00:30 | 25 | 6.0 PH | 5.9 PH | 6.1 PH | 907.6 mV | 900.7 mV | 914.0 mV |
| 2024/02/16 20:00:30 | 24 | 6.0 PH | 5.9 PH | 6.1 PH | 904.9 mV | 892.4 mV | 914.0 mV |
| 2024/02/15 20:00:30 | 23 | 6.0 PH | 5.8 PH | 6.1 PH | 905.1 mV | 901.2 mV | 914.0 mV |

Instalación en la línea de agua (rosca NPT 3/4)



Especificaciones técnicas

| | |
|--------------------|--------------|
| Rango de detección | 0 - 14 pH |
| Exactitud | ±0,05 pH |
| Estabilidad | ≤0,01 pH/24h |
| Señal de salida | RS485 |