

pH

Description



pH

pH

La evaluación del pH en agua, suelo y procesos industriales es crucial para mantener la calidad del medio ambiente y garantizar la eficiencia en diversas operaciones industriales. El pH, una medida que indica la acidez o alcalinidad de una solución, desempeña un papel fundamental en una amplia gama de contextos, desde la agricultura hasta la producción de productos químicos.

En el agua, el pH puede variar debido a la presencia de diferentes compuestos químicos, actividades naturales y humanas. Tanto en cuerpos de agua dulce como en salada, el pH adecuado es crucial para la salud de los ecosistemas acuáticos y la potabilidad del agua. En el suelo, el pH influye en la disponibilidad de nutrientes para las plantas y en la actividad de microorganismos beneficiosos. Un pH incorrecto puede afectar negativamente el crecimiento de los cultivos y la salud del suelo en general. En la industria, el pH se controla en una variedad de procesos, desde la fabricación de alimentos y bebidas hasta la producción de productos químicos y farmacéuticos. El pH adecuado es crucial para garantizar la calidad del producto final y la eficiencia de los procesos industriales.

Para medir el pH en una muestra de agua, suelo o solución industrial, se utilizan diversos equipos y métodos. Los medidores de pH de Hanna Instruments son herramientas que ofrecen mediciones de calidad y rápidas del pH. Estos dispositivos funcionan mediante electrodos sensibles al pH que generan una señal eléctrica proporcional a la concentración de iones de hidrógeno en la solución. Además, se utilizan indicadores de pH y soluciones tampón para calibrar y verificar la precisión de los medidores de pH.

PRODUCTOS:

- [Testers](#)
- [Testers Bluetooth](#)
- [Medidores Portátiles](#)
- [Medidores de Sobremesa](#)
- [Soluciones de Calibración](#)
- [Soluciones de Limpieza](#)
- [Soluciones de Mantenimiento](#)
- [Fotómetros](#)
-

[Electrodos](#)

- [Monitores y Controladores](#)

Array