



2026 Alkalinity Analyzer de Metrohm Process Analytics

Mayor valor en un espacio más pequeño

PUNTOS A DESTACAR

- La alcalinidad se puede medir en 1 o 2 muestras
- Tamaño compacto para espacios industriales reducidos: 326 x 273 mm
- Un gabinete seguro y resistente, diseñado según las especificaciones IP66. Es ideal para un entorno de proceso
- Una pantalla táctil de 7" a color, muestra gráficos de tendencias y permite la modificación de acciones
- Acceso y control remoto a través de Ethernet y Modbus TCP/IP, con USB para exportación de datos
- Fácil mantenimiento debido a la simplicidad del diseño
- Transferencia automática de datos y/o alarmas a un sistema DCS



Analizadores en línea potentes y compactos de método único

La alcalinidad en el agua se debe a la presencia de compuestos como carbonatos (CO_3^{2-}), bicarbonatos (HCO_3^-) e hidróxidos (OH^-) que elevan el pH del agua y lo amortiguan contra cambios de pH adicionales. El control de la alcalinidad es fundamental para garantizar operaciones eficientes y seguras para una amplia gama de aplicaciones. Para el control del tratamiento de agua y aguas residuales, las variaciones de pH pueden tener un impacto dramático en la dosificación correcta durante el proceso de tratamiento aeróbico/ biológico. En otras industrias, como la generación de energía, el monitoreo en línea de la alcalinidad es crucial para indicar si hay una caída en el pH, lo que podría indicar la entrada de iones corrosivos en el sistema (por ejemplo, plomo y cobre) e inducir daños por corrosión en varios componentes.

Debido a la influencia del pH en la corriente de agua de un proceso, es de vital importancia controlar de cerca la alcalinidad. El **2026 Alkalinity Analyzer** de Metrohm Process Analytics es la herramienta más sencilla y fácil de usar para su monitoreo en línea.

Aplicación: Determinación de alcalinidad

La medición de la alcalinidad también se conoce como **P & M number**. La detección se realiza mediante titulación con un electrodo de pH de Metrohm. El analizador puede manejar una amplia gama de concentraciones de agentes cáusticos y carbonatos, desde **mg/L hasta %**.

Aplicaciones para alcalinidad

- ... en agua para beber / (agua potable)
- ... en la eliminación de carbonatos de agua (petroquímica)
- ... en plantas de tratamiento de aguas residuales / (medioambiental)
- ... en caldera y agua de refrigeración / (energía / potencia)
- ... en aguas subterráneas para la producción de bebidas / (alimentos / bebidas)



Para mayor información, visite nuestra página web: www.metrohm.com/es-mx



2026 Alkalinity Analyzer

BENEFICIOS DEL ANÁLISIS EN LÍNEA

- Proteja los costosos activos de la empresa supervisando sus procesos
- Los datos de proceso disponibles al alcance de su mano las 24 horas del día, los 7 días de la semana, significa que no tendrá que esperar por métodos de laboratorio manuales que consumen mucho tiempo
- Mayor seguridad para los empleados: no se necesita muestreo manual, los reactivos se guardan por separado
- Ahorre dinero al reducir el tiempo de inactividad: el analizador envía alarmas para valores fuera de especificación que informan al operador de una manera más rápida

