



2026 Fluoride Analyzer de Metrohm Process Analytics

Mayor valor en un espacio más pequeño

PUNTOS A DESTACAR

- El Fluoruro 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 entornos de proceso
- Una pantalla táctil de 7" a color, muestra gráfico 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

El fluoruro (F-) es un mineral que se puede encontrar fácilmente en el suelo, el aire y el agua. Se utiliza en varias industrias para la producción y el tratamiento de cientos de productos diferentes. El fluoruro se usa como agente de limpieza y grabado en industrias de revestimientos (como la automotriz, semiconductores, etc.), así como en la elaboración de una variedad de productos diferentes (por ejemplo, polímeros fluorados). Además, en la industria del agua, el fluoruro es un parámetro clave que necesita un control constante. En las plantas de agua potable, el agua se trata con fluoruro, ya que se ha demostrado que previene la caries dental. Sin embargo, según la Organización Mundial de la Salud, también existen efectos negativos por la ingesta excesiva de flúor (por ejemplo, fluorosis dental). Además, en las plantas de tratamiento de aguas residuales, un exceso de fluoruro puede ser perjudicial para los procesos de tratamiento aerobio/biológico. Por lo tanto, está sujeto a un estricto seguimiento.

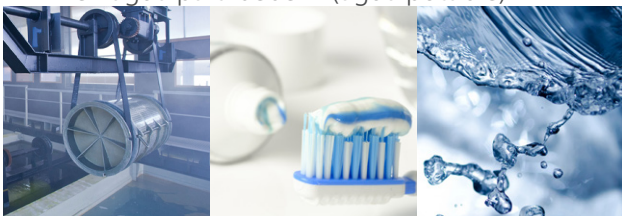
Debido a su papel en muchos procesos diferentes, es de vital importancia monitorear de cerca la concentración de fluoruro. El **2026 Fluoride Analyzer** de Metrohm Process Analytics es la herramienta más sencilla y fácil de usar para su monitoreo en línea.

Aplicación: Determinación de Fluoruro

El fluoruro se determina mediante el método de adición de patrón dinámico (DSA) sobre un rango de calibración definido. La detección se realiza con un electrodo de ion selectivo de fluoruro (F-ISE) de Metrohm. El analizador puede manejar una amplia gama de concentraciones de fluoruro, desde **mg/L hasta %**.

Aplicaciones para fluoruro

- ... en baño de decapado / (semiconductores)
- ... en planta de tratamiento de aguas residuales / (química)
- ... en la producción de pasta de dientes (alimentos y bebidas)
- ... en zinc-baños de fosfatación / (automotriz)
- ... en agua para beber / (agua potable)



2026 Fluoride 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



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