

Dioxido de Carbono

Description

Dióxido de Carbono

Dióxido de Carbono

La evaluación del dióxido de carbono (CO2) en agua, suelo y procesos industriales es esencial para salvaguardar la calidad ambiental y garantizar la seguridad en diversos sectores industriales. El CO2, un compuesto químico presente tanto de forma natural como resultado de actividades humanas, demanda un monitoreo constante debido a sus posibles impactos.

En el agua, el CO2 puede surgir como consecuencia de procesos industriales o liberarse naturalmente en cuerpos de agua. Su presencia puede tener efectos adversos en la vida acuática y en la calidad del agua potable, por lo que la medición precisa de los niveles de CO2 es esencial para controlar y mitigar la contaminación en entornos acuáticos. En el suelo, la presencia de CO2 puede influir en la salud de los ecosistemas terrestres y en la disponibilidad de nutrientes para las plantas. El exceso de CO2 puede resultar en la alteración de la biodiversidad del suelo y afectar negativamente el crecimiento de las plantas. En la industria, el CO2 se utiliza en diversos procesos, desde la fabricación de alimentos y bebidas hasta aplicaciones en la industria química.

Hanna Instruments proporciona diversos métodos para la medición precisa de dióxido de carbono en agua, refrescos y vino. Los productos incluyen medidores portátiles y de mesa de pH/ISE que utilizan electrodos selectivos de iones (ISE) específicos para dióxido de carbono con membrana de gas para mediciones directas. Además, los niveles de dióxido de carbono pueden evaluarse mediante un kit de prueba química basado en la valoración de fenolftaleína. Este método implica la adición de fenolftaleína a la muestra y su titulación con una solución estándar de hidróxido de sodio hasta que la muestra cambia de color en el punto final de pH de 8,3.

PRODUCTOS:

- [Dióxido de Carbono](#)

Array