

Fotómetro Portátil de Hidrazina

HI 96704



Descripción

La hidrazina es una sustancia química líquida utilizada normalmente en plantas de calentamiento de alta presión, debido a sus propiedades como inhibidor de oxígeno. Se agrega para evitar la corrosión y aparición de sarro decapado de la planta. La hidrazina reacciona con el oxígeno disuelto para producir nitrógeno y agua, así que la hidrazina tiene la ventaja sobre los tratamientos de sulfato ya que no produce ningún sólido disuelto en el agua hervida. La hidrazina también se utiliza en tanques pues controla el crecimiento de bacterias. Otros usos incluyen:

- Captador de oxígeno para la alimentación de agua de la caldera y los sistemas de calefacción para evitar daños por corrosión.
- Fuente de energía para elementos combustibles.
- Agente reductor para la recuperación de metales (cobre, níquel y otros).
- Intermedio en insecticidas, herbicidas, explosivos, reguladores del crecimiento vegetal, productos farmacéuticos, colorantes, pirorretardantes, catalizadores de polimerización y otros productos químicos.
- Componente de revelado de fotos.

El medidor HI 96704 mide el contenido de hidrazina en muestras de agua. El método es una adaptación del Manual de ASTM y Tecnología del Agua Ambiental, método D1385-88 para el agua natural y tratada.

La hidrazina es un compuesto químico inorgánico representado por la fórmula N_2H_4 . Es un líquido incoloro e inflamable con un olor parecido al amoníaco y se deriva de los mismos procesos químicos que producen amoníaco. Sin embargo, la

hidrazina tiene propiedades físicas que son más parecidas a las del agua. La hidrazina es altamente tóxica y peligrosamente inestable, se maneja generalmente mientras se encuentra en solución por razones de seguridad.

Especificaciones

Rango	0 a 400 µg/L (ppb)
Resolución	1 µg/L (ppb)
Precisión @ 25°C (77°F)	±3% de escala total
Fuente de luz	Diodo emisor de luz
Detector de luz	Fotocelda de silicón con filtro de banda angosta @ 466 nm
Fuente de Poder	Batería 9V
Auto-apagado	Después de diez minutos de no uso en modo de medida; después de una hora de no uso en modo calibración, con aviso previo
Ambiental	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 95% no-condensado
Dimensiones	192 x 104 x 69 mm (7.6 x 4.1 x 2.7")
Peso	360 g (12.7 oz.)
Método	Adaptación de la norma ASTM Manual de Agua y Ambienteal Tecnología, método D1385-88 para aguas naturales y tratadas

Accesorios

REACTIVOS Y ESTÁNDARES

- **HI 96704-11** Cubetas estándar CAL CHECK™
- **HI 93704-01** Reactivos para 100 tests
- **HI 93704-03** Reactivos para 300 tests

Cómo pedir

- **HI 96704** está suministrado con cubetas de muestra(2) tapas, 9V batería y manual de instrucción (estándares CAL CHECK™ y reactivos de prueba se venden por separado)
- **HI 96704C** incluye fotómetro, cubetas para muestras con tapas (2), batería de 9V, paño para limpiar cubetas, tijeras, certificado de calidad del instrumento, manual de instrucciones y maletín de transporte rígido. (estándares CAL CHECK™ y reactivos de prueba se venden por separado)

Ventajas

- **Cal Check™**

- **Calibración para el usuario**
- **Certificado de calibración y verificación de las normas**
- **BEPS (Sistema de prevención de errores de la batería)**
- **Temporizador**
- **Apagado automático**
- **Características del GLP**
- **Ideal para aplicaciones de campo**

Video

No Especifica