

Kit de prueba para hierro de rango medio con Checker Disc

HI38040



Descripción

El **HI38040** es un kit químico de pruebas que utiliza el método de la fenantrolina para medir el hierro total en el rango medio. El **HI38040** se suministra completo con todos los reactivos y accesorios necesarios incluyendo el disco Checker®. El disco Checker® hace que la determinación de la concentración sea más fácil y precisa que un comparador de color típico. El kit de pruebas contiene suficientes reactivos para realizar 100 pruebas.

Especificaciones

Tipo de Medición de Hierro	Disco Checker
Rango Hierro	0.0 a 5.0 mg/L
Resolución Hierro	0.1 mg/L
Método Hierro	Fenantrolina

Número de Análisis de Hierro	100
Peso	427 g (15.1 oz)
Dimensiones	235x175x115 mm (9.2x6.9x4.5")

Accesorios

- **HI 38040-100** Reactivo de repuesto para 100 pruebas

Cómo pedir

El kit de pruebas **HI38040** viene con 100 paquetes de reactivo de hierro, Checker disc, recipientes de vidrio con tapas (2) y pipeta plástica de 3 ml.

Ventajas

El **HI38040** es un kit químico colorimétrico de pruebas que determina la concentración de hierro total dentro de un rango de 0.0 a 5.0 mg/L (ppm). El **HI38040** se suministra completo con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar el análisis. El kit de pruebas contiene suficientes reactivos para realizar aproximadamente 100 pruebas. El hierro puede existir como iones ferrosos (Fe^{2+}) o férricos (Fe^{3+}). El kit de pruebas de HANNA determina el nivel de hierro total en agua a través de un método colorimétrico. Primero todos los iones férricos son reducidos por sulfito de sodio a iones ferrosos. Los complejos de fenantrolina con ion ferroso forman una solución de color naranja. La intensidad del color de la solución determina la concentración de hierro.

-Todos los reactivos marcados con fecha de vencimiento y número de lote para la trazabilidad.

-Disco Checker® para una determinación más precisa.

-Reactivos prefabricados para facilitar el uso.

Características generales

Se suministra completo: Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de prueba, como los viales de vidrio, sobres de reactivos y el disco Checker®.

Alta resolución: Las lecturas de 0.0 a 5.0 mg/L se determinan a una resolución de 0.1 mg/L.

Reactivos de reemplazo disponibles: No es necesario comprar un kit nuevo cuando los reactivos se agotan. El conjunto de reactivos **HI38040-100** puede ser solicitado para reemplazar los reactivos suministrados con el kit. Este conjunto de reactivos viene con 100 sobres de reactivos de hierro **HI3834-0**.

Importancia del uso

El hierro está presente de forma natural en el agua en bajas concentraciones, pero alcanza altas concentraciones en los efluentes de aguas residuales. La concentración de hierro en el agua debe ser monitoreada porque se vuelve dañina por encima de ciertos niveles. En el agua doméstica, por ejemplo, el hierro puede manchar la ropa, dañar los utensilios de cocina, favorecer el crecimiento de ciertas bacterias y alterar desagradablemente el sabor del agua. El hierro también es un indicador de la corrosión constante en los sistemas de refrigeración y calefacción de agua. Además, el hierro normalmente se monitorea en las aguas residuales mineras para evitar la contaminación.

Video

No Especifica