Reactivos de Reemplazo para el Kit de Prueba de Hierro (Rango Medio) (50 pruebas) – HI3834-050

Description

El HI3834-050 es un reactivo de alta calidad preparado previamente lo que permite a los usuarios obtener mediciones de hierro rápidas y precisas con el kit de prueba química. Estos reactivos siguen el método de la fenantrolina para determinar la concentración de hierro (Fe^{2+} y Fe^{3+}).

Para la determinación del hierro, todos los iones férricos (Fe^{3+}) se reducen a iones ferrosos (Fe^{2+}) antes de que se añada el reactivo de fenantrolina a la muestra. La reacción entre los iones ferrosos y el reactivo provoca la formación de un complejo de color naranja, cuanto mayor es la concentración, más profundo es el color. Se incluye un cubo comparador de color para un análisis visual preciso, lado a lado, para determinar la concentración de hierro. Estos reactivos están diseñados para ser utilizados con muestras que tienen un rango esperado de 0 a 5 mg/L (ppm) de hierro.

Especificaciones

Tipo	Combinado
Intervalo de medición	Dióxido de carbono (CO2) 0.02M a 4•10-4M, 880 a 17.6 mg/L (ppm)
Intervalo óptimo de pH	pH 4.2 a 5.2
Intervalo de temperatura	0 a 40 °C
Pendiente aproximada	+54 mV
Diámetro	12 mm
Longitud total	120 mm
Material del cuerpo	polioximetileno
Cable	coaxial; 1 m (3.3')
Conector	BNC