



Kit Químico de Pruebas para Calderas y Agua de Alimentación – HI3827

Description

El HI3827 es un kit de prueba química que determina por titulación, colorimetría y medición directa los seis parámetros comunes a calderas y agua de alimentación: alcalinidad, cloruro, dureza, fosfato, pH y sulfito. El HI3827 se suministra con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar cada análisis, y todos los reactivos están disponibles individualmente para reemplazarlos a medida que se agotan.

Características Generales

- **Se suministra completo**
 - Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de prueba, como el medidor de pH, el vaso de muestra, el indicador y las botellas y sobres de reactivos, además del cubo de comparación de colores.
- **Alta resolución**
 - Todas las pruebas proporcionan una alta resolución en función del rango de medición esperado.
- **Reactivos de reemplazo disponibles**
 - No es necesario comprar un kit nuevo cuando los reactivos se agotan. Los reactivos para cada parámetro pueden ser solicitados individualmente.

Importancia del Uso

Monitorear las concentraciones de alcalinidad, cloruro, dureza, fosfato, pH y sulfito en calderas y agua de alimentación es esencial para prevenir situaciones peligrosas o costosas. Estos parámetros son importantes para determinar las

características corrosivas del agua debido a los carbonatos y el cloruro. El sulfito también es fundamental para evitar las grietas y la oxidación de los componentes metálicos. Un alto nivel de sulfito da como resultado un pH bajo, que también puede promover la corrosión.

Especificaciones

Especificaciones de pH

Intervalo	0.0 a 14.0 pH
Resolución	0.1
Método	N/A
Número de pruebas	Vida del medidor
Tipo CTK	Medidor de pH electrónico

Especificaciones de alcalinidad

Intervalo	0 a 100 mg/L (ppm) CaCO ₃ ; 0 a 300 mg/L (ppm) CaCO ₃
Resolución	1 mg/L (intervalo 0 a 100 mg/L); 3 mg/L (intervalo 0 a 300 mg/L)
Método	fenolftaleína/azul de bromofenol
Número de pruebas	110
Tipo CTK	Titulación

Especificaciones de cloruro

Intervalo	0 a 100 mg/L (ppm) Cl ⁻ ; 0 a 1000 mg/L (ppm) Cl ⁻
Resolución	1 mg/L (intervalo de 0 a 100 mg/); 10 mg/L (intervalo de 0 a 1000 mg/L)
Método	Nitrato de mercurio
Número de pruebas	110
Tipo CTK	Titulación

Especificaciones de dureza

Intervalo	0.0 a 30.0 mg/L (ppm) CaCO ₃ ; 0 a 300 mg/L (ppm) CaCO ₃
Resolución	0.1 mg/L (intervalo 0.0 a 30.0 mg/L); 3 mg/L (intervalo 0 a 300 mg/L)
Método	EDTA
Número de pruebas	Ácido ascórbico
Número de pruebas	50
Tipo CTK	Titulación
Tipo CTK	Colorimétrico

Especificaciones de sulfito

Intervalo	0.0 a 20.0 mg/L (ppm) Na ₂ SO ₃
Resolución	0.2 mg/L (intervalo de 0.0 a 20.0 mg/L); 2 mg/L (intervalo de 0 a 200 mg/L)
Método	Yodométrico
Número de pruebas	110
Tipo CTK	Titulación

Especificaciones

Tipo CTK	Titulación, colorimétrico, multiparámetro
Dimensiones	440 x 330 x 100 mm (17,3 x 13,0 x 3,9 ")
Peso	2.2 kg (4.8 lb)
Información para ordenar	El kit químico de pruebas HI3827 incluye todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar más de 100 pruebas para cada parámetro, con excepción del fosfato, que incluye reactivos para 50 pruebas; además incluye maletín robusto y manual de instrucciones.