



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 caracterís-

stias 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 met licos. 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 <sub>3</sub> ; 0 a 300 mg/L (ppm) CaCO <sub>3</sub>
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 <sup>-</sup> ; 0 a 1000 mg/L (ppm) Cl <sup>-</sup>
Resolución	1 mg/L (intervalo de 0 a 100 mg/L); 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 <sub>3</sub> ; 0 a 300 mg/L (ppm) CaCO <sub>3</sub>
Resolución	0.3 mg/L (intervalo 0.0 a 30.0 mg/L); 3 mg/L (intervalo 0 a 300 mg/L)
Método	EDTA
Número de pruebas	100
Tipo CTK	Titulación

### Especificaciones de fosfato

Intervalo	0 a 5 mg/L (ppm) PO <sub>4</sub> -3
Resolución	1 mg/l
Método	Ácido ascórbico
Número de pruebas	50
Tipo CTK	Colorimétrico

### Especificaciones de sulfito

Intervalo	0.0 a 20.0 mg/L (ppm) Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>
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)
Informaci3n para ordenar	El kit qu3mico de pruebas HI3827 incluye todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar m3is de 100 pruebas para cada par3metro, con excepci3n del fosfato, que incluye reactivos para 50 pruebas; adem3s incluye malet3n robusto y manual de instrucciones.