

## Kit para piscinas

**HI3825:** kit para la alcalinidad, bromo, cloro y pH;

**HI3887:** kit rápido para cloro libre y pH

**HI3888:** kit rápido para cloro total y pH.



El agua de las piscinas requiere la monitorización continua de la alcalinidad, bromo, cloro y pH. El cloro y el bromo se utilizan normalmente para la desinfección del agua. La alcalinidad y el pH deben ser controlados ya que la eficacia de los agentes desinfectantes depende de sus valores.

Gracias al kit HI3825 la determinación del bromo y cloro se ejecuta con un método colorimétrico, la alcalinidad con un método de titración, mientras que para la medida del pH se suministra el medidor de pH electrónico, pHep®, rápido y preciso. El kit se suministra completo y listo para el análisis, con un manual de instrucciones y un robusto maletín de transporte que lo hace conveniente para las medidas in situ. Además del kit HI3825, están disponibles los kits rápidos HI3887 y HI3888 que combinan dos parámetros básicos en el control de piscinas: estos kits son económicos, rápidos, fáciles de usar e ideales para quien debe realizar controles frecuentes.

•HI3825: kit para la alcalinidad, bromo, cloro y pH;

•HI3887: kit rápido para cloro libre y pH;

•HI3888 :kit rápido para cloro total y pH.

### Especificaciones

Parámetro	Método	Rango (1 mg/l = 1 ppm)	Incremento Mínimo	Método Químico	Número de test
Alcalinidad (como CaCO <sub>3</sub> )	Titración	0-100 mg/L	1 mg/L	Fenoltaleína/ Bromofenol azul	110
		0-300 mg/L	3 mg/L		
Bromo (como Br <sub>2</sub> )	Colorímetro	0-3 mg/L	0,6 mg/L	DPD	60
Cloro	Colorímetro	0-2,5 mg/L	0,5 mg/L	DPD	50
pH	Tester electrónico pH	0,0 - 14,0 pH	0,1 pH	---	Vida del medidor

### Información complementaria

Dimensiones 370 x 270 x 80mm

Peso 1,1 Kg.

## Agua de aporte para calderas industriales

**HI3816:** kit para alcalinidad, cloruros y dureza;

**HI3827:** kit para alcalinidad, cloruros, dureza, pH, fosfatos y sulfitos;

**HI3828:** kit para alcalinidad, cloruros, dureza, hierro y pH;

**HI3837:** kit para pH, fosfatos y sulfitos.

Usted puede elegir entre los 4 kits para el control del agua de las calderas que mejor se adapte a sus necesidades.

Todas las medidas se realizan por medio de titulaciones, a excepción del test de pH que se obtiene con el medidor electrónico de pH, pHep®, que garantiza medidas más precisas.

Todos los kits incluyen los reactivos y accesorios necesarios para realizar 100 tests. Los reactivos de repuesto pueden ser adquiridos con referencias distintas para cada parámetro (véase sección V del catálogo). Los kits se suministran con un maletín robusto y organizado para facilitar el transporte y el trabajo en campo; y, además contienen instrucciones ilustradas.

•HI3816: kit para alcalinidad, cloruros y dureza;

•HI3827: kit para alcalinidad, cloruros, dureza, pH, fosfatos y sulfitos;

•HI3828: kit para alcalinidad, cloruros, dureza, hierro y pH;

•HI3837: kit para pH, fosfatos y sulfitos.



### Especificaciones

Parámetro	Método	Rango	Incremento mínimo	Método químico	Número de tests
Alcalinidad: (CaCO <sub>3</sub> )	Titración	0-100 mg/L	1 mg/L	Fenoltaleína Bromofenol Azul	110
		0-300 mg/L	3 mg/L		
Cloruro: (Cl <sup>-</sup> )	Titración	0-100 mg/L	1 mg/L	Nitrato de mercurio	110
		0-1000 mg/L	10 mg/L		
Dureza: (CaCO <sub>3</sub> )	Titración	0-30 mg/L	0,3 mg/L	EDTA	100
		0-300 mg/L	3 mg/L		
Hierro:	Colorimétrico	0-5 mg/L	1 mg/L	Fenatrolina	50
Fosfato: (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	Colorimétrico	0-5 mg/L	1 mg/L	Ácido ascórbico	50
pH	Tester pH electrónico	0,0-14,0 pH	0,1 pH	---	vida del medidor
Sulfito: (Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> )	Titración	0-20 mg/L	0,2 mg/L	Yodométrico	110
		0-200 mg/L	2mg/L		

	HI3816	HI3827	HI3828	HI3837
Dimensiones:	370x270x80 mm	440x330x100 mm	440x330x100 mm	370x270x80 mm
Peso:	1,6 Kg	2,2 Kg	2 Kg	1,6 Kg

## HI3821 SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN/CALDERAS (INDUSTRIALES)

Las calderas industriales y torres de refrigeración requieren un constante control para el buen funcionamiento de las instalaciones.

Se debe mantener el equilibrio correcto de los parámetros químicos más importantes como la alcalinidad, cloruro, oxígeno disuelto, dureza, fosfatos y sulfitos, con el fin de prevenir daños debidos a la corrosión de las partes metálicas.

El kit de análisis HI3821 reúne todos estos tests, suministrándolos dentro de una práctico maletín. El kit incluye todos los accesorios y reactivos necesarios para la ejecución de 100 medidas de cada parámetro.

El kit se suministra con un manual de instrucciones ilustrado que facilita su uso incluso a personal no especializado.

Ha sido diseñado para mediciones rápidas y precisas. Es el kit ideal para medidas in situ.

### Especificaciones

#### HI3821

Parámetro	Método	Rango	Incremento mínimo	Método químico	Número de tests
Alcalinidad: (CaCO <sub>3</sub> )	Titración	0-100 mg/L	1 mg/L	Fenoltaleína Bromofenol Azul	110
		0-300 mg/L	3 mg/L		
Cloruro: (Cl <sup>-</sup> )	Titración	0-100 mg/L	1 mg/L	Nitrato de mercurio	110
		0-1000 mg/L	10 mg/L		
Dureza: (CaCO <sub>3</sub> )	Titración	0-30 mg/L	0,3 mg/L	EDTA	100
		0-300 mg/L	3 mg/L		
Fosfato: (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	Colorimétrico	0-5 mg/L	1 mg/L	Ácido ascórbico	50
Oxígeno disuelto: (Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> )	Titración	0-10 mg/L	0,1 mg/L	Winkler	100
		0-20 mg/L	0,2 mg/L		
Sulfito: (Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> )	Titración	0-200 mg/L	2mg/L	Yodométrico	110

Dimensiones: 440x330x100 mm

Peso: 2,5 Kg.

