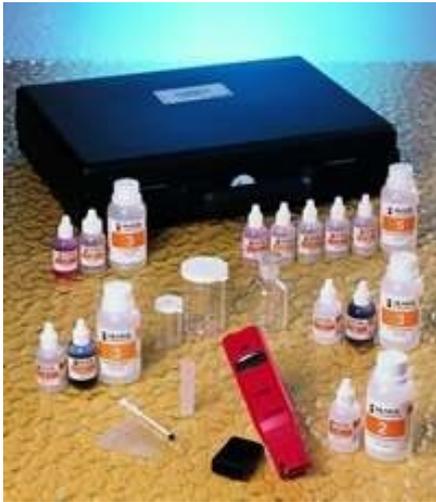




## HI3823 TEST KIT PAR ACUICULTURA Y ACUARIOS



El kit químico HI 3823, le facilita los parámetros de análisis más importantes para las aplicaciones de acuicultura: alcalinidad, dióxido de carbono, oxígeno disuelto, dureza, pH y salinidad. Cada uno de estos parámetros juega un papel fundamental en el equilibrio correcto del medio acuático: la alcalinidad actúa como estabilizador para el pH; el dióxido de carbono ha de ser controlado porque es un elemento tóxico para los peces (cada especie puede soportar diferentes niveles de CO<sub>2</sub>); los niveles de oxígeno afectan a la respiración de los peces y en concentraciones incorrectas puede ralentizar su tasa de crecimiento; la dureza se controla porque disminuye el nivel de toxicidad del amoníaco; también se mide el pH para determinar el nivel de toxicidad del agua y la salinidad es importante por su relación con el oxígeno disuelto. Este kit se suministra completo con todos los reactivos necesarios para realizar más de 100 tests de cada parámetro, y le corresponden al popular tester electrónico pHeP®, las mediciones de pH. El kit se suministra en un robusto maletín de transporte, ideal para análisis in situ. Dispone de los reactivos de repuesto por separado.

### HI3823

#### Especificaciones

Parámetro	Método	Rango (1 mg/l = 1 ppm)	Incremento Mínimo	Método Químico	Número de test
Alcalinidad (como CaCO <sub>3</sub> )	Titrición	0-100 mg/L 0-300 mg/L	1 mg/L 3 mg/L	Fenoltaleína/ Bromofenol azul	110
Dióxido de carbono (como CO <sub>2</sub> )	Titrición	0-10 mg/L 0-50 mg/L 0-100 mg/L	0,1 mg/L 0,5 mg/L 1,0 mg/L	Fenoltaleína	110
Dureza (como CaCO <sub>3</sub> )	Titrición	0-30 mg/L 0-300 mg/L	0,3 mg/L 3 mg/L	EDTA	100
Oxígeno disuelto	Titrición	0-10 mg/L	0,1 mg/L o 0,005 mg/L (0-5mg/L)	Winkler modificado	100
pH	Tester electrónico pH	0,0 - 14,0 pH	0,1 pH	---	Vida del medidor
Salinidad	Titrición	0-40 g/Kg	0,4 g/Kg	Nitrato de Mercurio	110
Dimensiones		440 x 330 x 100 mm			
Peso		3,0 Kg.			

## HI3893 TEST KIT PARA AGUA SALADA, ACUICULTURA Y ACUARIOS



Muchos parámetros afectan al bienestar y crecimiento de los peces en acuicultura y acuarios. Hanna ofrece una amplia gama de kits para tests mono-paramétrico o multi-paramétrico así como instrumentos electrónicos de bolsillo y portátiles para ayudar a los operarios a mantener todos estos parámetros bajo un estricto control.

El HI 3893 es parte de los esfuerzos de Hanna en cubrir las necesidades de los operarios en estos campos. El HI 3893 unifica en un solo envase 4 tests diferentes, que son amoníaco, nitrato, nitrito y pH. Es un kit ideal para los acuarios de cangrejos y langostas y los tanques de agua salada tanto para mayoristas como para minoristas. El kit le permite realizar 50 tests de cada uno de los siguientes parámetros: pH, nitrito, nitrato y amoníaco. Todos los aparatos necesarios para realizar los tests están incluidos en el kit.

La simplicidad del mismo y su precio asequible lo hacen adecuado para los especialistas y para los aficionados tanto si tienen conocimientos técnicos como si no.

Parámetro	Método de análisis	Rango*	Incremento mínimo	Método químico	Número de tests
Amoníaco (como NH <sub>3</sub> -N)	Rango colorimétrico	0.0-2.5 mg/L	0.5 mg/L	Nessler	50
Nitratos (como NO <sub>3</sub> -N)	Rango colorimétrico	0-50 mg/L	10 mg/L	Reducción con cadmio	50
Nitritos (como NO <sub>2</sub> -N)	Rango colorimétrico	0.0-1.0 mg/L	0.2 mg/L	Ácido cromotrópico	50
pH	Rango colorimétrico	6.0-8.5 pH	0.5 pH	Indicadores de pH	50

## HI3817 TEST KIT COMBINADO PARA AGUAS



Este kit responde a la necesidad de evaluar la calidad del agua, ofreciendo tests para el control de sus parámetros fundamentales, es decir, alcalinidad, cloruros, dureza, sulfitos, hierro y pH. El kit incluye todos los accesorios y reactivos necesarios para realizar 100 tests de cada parámetro. Los reactivos de repuesto están disponibles con referencias distintas para cada parámetro a analizar. Las medidas de pH se realizan con el tester electrónico de pH, pHeP®, que garantiza lecturas más precisas y seguras. Los frascos de reactivos y los accesorios necesarios para el análisis están organizados eficazmente en un robusto maletín de transporte, práctico para las labores de campo.

Todos los reactivos de titulación están estandarizados y listos para su uso. El kit combinado HI 3817 ofrece todos los accesorios necesarios para el análisis en campo de la calidad del agua, de modo preciso y seguro.

#### Especificaciones

##### HI 3817

Parámetro	Método de análisis	Rango*	Incremento mínimo	Método químico	Número de Test
Alcalinidad (como CaCO <sub>3</sub> )	Titrición	0-100 mg/L 0-300 mg/L	1 mg/L 3 mg/L	Fenoltaleína/ Bromofenol Azul	110 aprox.
Cloruros (como Cl <sup>-</sup> )	Titrición	0-100 mg/L 0-1000 mg/L	1 mg/L 10 mg/L	Nitrato de mercurio	110 aprox.
Dureza (como CaCO <sub>3</sub> )	Titrición	0.0-30.0 mg/L 0-300 mg/L	0.3 mg/L 3 mg/L	EDTA	100 aprox.
Hierro	Rango colorimétrico	0-5 mg/L	1 mg/L	Fenantrolina	100 aprox.
pH	Medidor de pH electrónico	0.0-14.0 pH	0.1 pH	-	Vida Medidor
Sulfitos (como Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> )	Titrición	0.0-20.0 mg/L 0-200 mg/L	0.2 mg/L 2 mg/L	Yodométrico	110 arpx.

\*1 mg/L = 1 ppm

#### Otras Informaciones

Dimensiones: 440 x 330 x 100 mm ; Peso: 2.1 Kg