

## Kit básico para acuicultura

HI AQUA-01



## Descripción

Este kit definido especialmente para acuicultura mide los parámetros fisicoquímicos más importantes en el cultivo, con estos parámetros se puede garantizar un adecuado manejo y control de las aguas y se verá reflejado en un desarrollo exitoso del pez, mitigando muertes por falta de oxígeno disuelto, aumentos drásticos de amonios, nitritos, nitratos y variaciones de pH muy fuertes debido a bajas alcalinidades.

*Para ello anexamos la importancia de cada parámetro:*

- **Oxígeno disuelto:** la concentración de este parámetro permite mitigar enfermedades, parásitos, muertes y mejora la recepción de los alimentos.
- **Amonio:** la concentración de este parámetro permite mitigar enfermedades, parásitos, muertes y mejora la recepción de los alimentos.
- **Nitritos:** si se acumula, puede ser muy tóxico para los peces que viven en él.
- **Nitratos:** niveles muy altos puede ser tóxico para los peces.

- **Alcalinidad:** Indica en qué medida puede variar el pH del agua, lo cual puede estresar a los peces.
- **pH:** Es importante mantener un pH estable en un rango seguro porque afecta el metabolismo.

El Kit **HI AQUA-01** Incluye:

- [HI 775](#) Colorímetro para Alcalinidad
- [HI 775-26](#) Reactivo Alcalinidad en Agua Dulce Checker HC, 25 test
- [HI 707](#) Colorímetros para Nitrito Rango Bajo
- [HI 707-25](#) Reactivos para Checker® de Nitrito de Rango Bajo (25 Pruebas)
- [HI 715](#) Colorímetro de Amoníaco rango medio
- [HI 715-25](#) Reactivos para Checker® de Amoniaco de Rango Medio (25 Pruebas)
- [HI 98107](#) Tester de pH pHep®
- [HI 7007L/C](#) Solución de Calibración pH 7.01, botella 500 mL
- [HI 7004L/C](#) Solución de Calibración pH 4.01, botella 500 mL
- [HI 70300L](#) Solución de almacenamiento de electrodo, botella de 500 mL
- [HI 7061L](#) Solución de limpieza de electrodo para propósitos generales, botella de 500 mL
- [HI 9146-04](#) HI 9146 Medidor De Oxígeno Disuelto
- [HI 7040L](#) Solución Oxígeno Disuelto

## Especificaciones

### Especificaciones Técnicas HI 775

<b>Rango</b>	0 a 500 ppm CaCO <sub>3</sub>
<b>Resolución</b>	1 ppm
<b>Precisión a 25°C/77°F</b>	±5ppm ± 5% de lectura
<b>Fuente de Luz</b>	LED @ 525 nm
<b>Detector de Luz</b>	Fotodiodo @610 nm
<b>Ambiente</b>	0 a 50°C (32 a 122°F); H.R. máx. 95% no condensante
<b>Tipo de Batería</b>	(1) 1.5V AAA
<b>Apagado automático</b>	después de diez minutos sin usar
<b>Dimensiones</b>	81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5")
<b>Peso</b>	64 g (2.25 oz.)
<b>Método</b>	Método Colorimétrico

### Especificaciones Técnicas HI 707

<b>Rango</b>	0 a 600 ppb NO <sub>2</sub> -N
<b>Resolución</b>	1 ppb
<b>Precisión a 25°C/77°F</b>	±20 ppb ± 5% de la lectura
<b>Fuente de Luz</b>	fotodiodo @470 nm
<b>Detector de Luz</b>	fotocelda de sílice
<b>Ambiente</b>	0 a 50°C (32 a 122°F); H.R. máx. 95% no condensante
<b>Tipo de Batería</b>	(1) 1.5V AAA
<b>Apagado automático</b>	después de dos minutos sin uso y diez segundos después de leer
<b>Dimensiones</b>	81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5")
<b>Peso</b>	64 g (2.25 oz.)
<b>Método</b>	adaptación del método de diazotización EPA 354.1

**Especificaciones Técnicas HI 715**

<b>Rango</b>	0.00 a 9.99 ppm NH <sub>3</sub> -N
<b>Resolución</b>	0.01 ppm
<b>Precisión a 25°C/77°F</b>	±0.05ppm ±5% de la lectura
<b>Fuente de Luz</b>	Photodiode @470 nm
<b>Detector de Luz</b>	fotocelda de sílice
<b>Ambiente</b>	0 a 50°C (32 a 122°F); H.R. máx. 95% no condensante
<b>Tipo de Batería</b>	(1) 1.5V AAA
<b>Apagado automático</b>	después de 10 minutos sin uso
<b>Dimensiones</b>	81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5")
<b>Peso</b>	64 g (2.25 oz.)
<b>Método</b>	adaptación del ATSM, Manual de Agua y Tecnología Ambiental, D 1426-93

**Especificaciones Técnicas HI 98107**

<b>Rango pH</b>	0.0 a 14.0 pH
<b>Resolución pH</b>	0.1 pH
<b>Precisión pH</b>	±0.1 pH

<b>Calibración</b>	Automática, uno o dos puntos
<b>Rango Temperatura</b>	0.0 a 50.0 °C (32.0 a 122.0°F)
<b>Resolución Temperatura</b>	0.1°C / 0.1°F
<b>Precisión Temperatura</b>	±0.5°C / ±0.1°F
<b>Compensación de Temp.</b>	automática desde 0 a 50°C (32 a 122°F)
<b>Vida u Tipo Bateria</b>	CR2032 (3V) Li-ion / aprox 800 horas de uso continuo
<b>Apagado automático</b>	8, 60 o puede ser deshabilitado
<b>Ambiente</b>	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 95%
<b>Dimensiones</b>	160 x 40 x 17mm (6.3 x 1.6 x 0.7")
<b>Peso</b>	75 g (3.4 oz.)

**Especificaciones Técnicas HI 9146**

<b>Rango O<sub>2</sub></b>	0.00 a 45.00 mg/L (ppm)
<b>Rango % Saturación O<sub>2</sub></b>	0.0 a 300.0%
<b>Rango Temperatura</b>	0.0 a 50.0°C
<b>Resolución O<sub>2</sub></b>	0.01 mg/L (ppm)
<b>Resolución % Saturación O<sub>2</sub></b>	0.1%
<b>Resolución Temperatura</b>	0.1°C
<b>Precisión(@ 20°C/68°F) O<sub>2</sub></b>	±1.5% F.S.
<b>Precisión(@ 20°C/68°F) % Saturación O<sub>2</sub></b>	±1.5% F.S.
<b>Precisión(@ 20°C/68°F) Temperatura</b>	±0.5°C
<b>Calibración de Oxígeno Disuelto</b>	Uno o dos puntos a 0% (solución HI 7040 ) y 100% (en aire)
<b>Compensación de temperatura</b>	automático, 0 a 50°C (32 a 122°F)
<b>Compensación DE Altitud</b>	0 a 4000 m ( 100 m)
<b>compensación de salinidad</b>	0 a 80 g/L (ppt) (resolución 1 g/L)
<b>Sonda</b>	HI 76407/4F Sonda polarográfica DO con sensor de temperatura interno, conector DIN y cable de 4m(6.6') (incluido)
<b>Tipo / Vida de Batería</b>	(3) 5V AAA baterías/aproximadamente 200 horas de uso continuo sin luz de fondo (50 horas con luz de fondo)
<b>Ambiente</b>	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 95%

<b>Dimensiones</b>	185 x 72 x 36 mm (7.3 x 2.8 x 1.4")
<b>Peso</b>	300 g (10.6 oz.)

## Accesorios

No Especifica

## Cómo pedir

No Especifica

## Ventajas

No Especifica

## Video

No Especifica