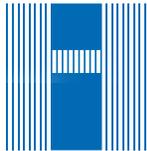




Catálogo de Acuacultura

 **HANNA**[®]
instruments

Colorímetros de bolsillo

Checker^{HC}
handheld colorimeter

Cloro libre

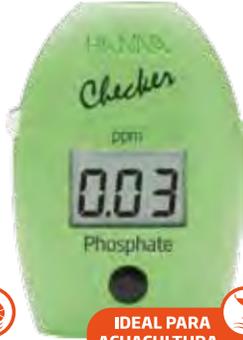
HI701



IDEAL PARA DESINFECCIÓN, AGUA POTABLE

Fosfato rango bajo

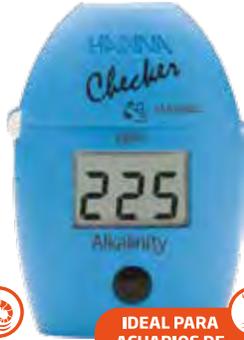
HI713



IDEAL PARA ACUACULTURA, AGUA RESIDUAL

Alcalinidad en agua de mar

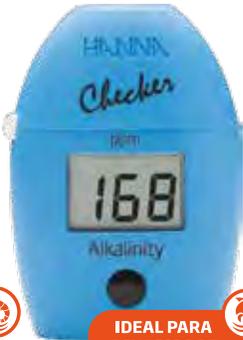
HI755



IDEAL PARA ACUARIOS DE AGUA SALADA

Alcalinidad en agua dulce

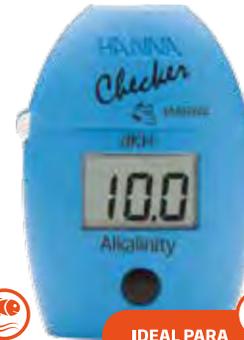
HI775



IDEAL PARA ACUARIOS DE AGUA DULCE

Alcalinidad en agua de mar dKH

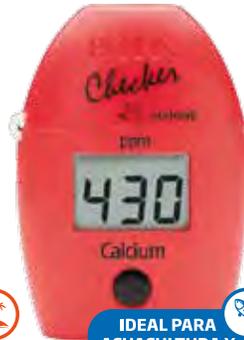
HI772



IDEAL PARA AGUA DE MAR

Calcio marino

HI758



IDEAL PARA ACUACULTURA Y ACUARIOS

- Adaptación al método Zincón
- ±6% de la lectura
- Resolución de 1 ppm

- Más fáciles y exactos que los test kits químicos
- Dedicados a un solo parámetro
- Tamaño pequeño, gran conveniencia
- Para análisis rápidos y exactos in situ

- Un botón de operación: cero y medición
- Operados por una batería AAA
- Dígitos grandes y fáciles de leer
- Auto apagado

Nitrito rango alto y bajo, Nitrito marino rango ultra bajo

HI764 • HI707 • HI708



IDEALES PARA ACUACULTURA, ACUARIOS, EDUCACIÓN, MEDIO AMBIENTE, CALIDAD DEL AGUA Y AGUA RESIDUAL

Amoniaco rango bajo, medio y alto

HI700 • HI715 • HI733



IDEALES PARA CALIDAD DE AGUA, ACUARIOS Y MONITOREO AMBIENTAL

Fósforo

HI736 • HI706



IDEALES PARA ACUACULTURA

Medidores portátiles

Medidor de oxígeno disuelto

HI 9146



- Sistema BEPS que avisa al usuario si existe una carga baja de la batería que pudiera afectar las mediciones
- Uno o dos puntos de calibración
- Funciones GLP. Cumplimiento de las buenas prácticas de laboratorio
- Mensajes tutoriales de ayuda en pantalla

Medidor de oxígeno disuelto para acuicultura

HI 9147



- Compensación Automática de Temperatura (CAT)
- A prueba de agua
- LCD con luz de fondo

Medidores multiparamétricos con y sin GPS

pH/ORP/ISE, CE/TDS/resistividad/salinidad/agua de mar σ , turbidez, OD, temperatura y presión atmosférica

HI9829



- Registro en la sonda o en el medidor
- Sistema de identificación por etiquetado
- Auto reconocimiento de todos los sensores Sensor Check™
- Contiene Buenas Prácticas de Laboratorio
- Conectividad a PC vía USB
- Menú de ayuda para el usuario en la pantalla
- Luz de fondo, pantalla gráfica LCD
- Cubierta a prueba de agua

IDEAL PARA MEDICIONES EN CAMPO

Medidores multiparamétricos a prueba de agua

pH/mV, ORP, CE, TDS, resistividad, salinidad, σ de agua de mar, oxígeno disuelto, presión atmosférica y temperatura

HI98194



- El medidor está sellado contra el agua con la categoría IP67, la sonda con el estándar IP68.

pH/mV, ORP, CE, TDS, resistividad, salinidad, σ de agua de mar y temperatura

HI 98195



- El medidor está sellado contra el agua con la categoría IP67, la sonda con el estándar IP68.
- Sonda digital con dos conexiones para sensores de pH (ORP), CE y sensor de temperatura integrado.

pH/mV, ORP, oxígeno disuelto, presión atmosférica y temperatura

HI 98196



- El medidor está sellado contra el agua con la categoría IP67, la sonda con el estándar IP68
- Sonda digital con dos conexiones para sensores de pH (ORP), OD y sensor de temperatura integrado

- Sensores reemplazables en campo codificados por color
- Cumple con las buenas prácticas de laboratorio
- Reconocimiento automático de los sensores
- Calibración rápida
- Compensación automática de la temperatura
- Registro automático: guarda hasta 45 000 muestras
- Registro bajo demanda: guarda los datos de medición al presionar sólo un botón
- BPL: Los datos de las BPL proporcionan datos de las cinco calibraciones previas para asegurar que se cumplan las BPL

- Teclas de ayuda especializadas: Al presionar un botón está disponible la ayuda específica contextual
- Pantalla LCD con luz de fondo y teclas virtuales multifuncionales
- Teclado intuitivo
- Conectividad con la PC mediante puerto USB ópticamente aislado y con el software de Hanna
- Hasta 360 h de batería: Utiliza 4 pilas AA de 1.5 V
- Sonda de conexión rápida: Barómetro integrado para la concentración del OD en el medidor.

Test Kits

Test kit para calidad de agua

HI3817



- Mide los parámetros químicos más importantes en el agua: alcalinidad, cloro, dureza, hierro, pH y sulfitos.
- Suministrado con todos los materiales requeridos para el análisis
- Contiene reactivos para aproximadamente 100 pruebas por parámetro, con excepción del hierro, que incluye reactivos para 50 pruebas.
- Reactivos de repuesto disponibles
- Incluye maletín resistente para aplicaciones en campo.

Test kit marino

HI3823



- Mide los parámetros químicos más importantes en acuicultura: alcalinidad, dióxido de carbono, oxígeno disuelto, dureza, pH y salinidad.
- Suministrado con todos los materiales requeridos para el análisis
- Alta resolución
- Reactivos de repuesto disponibles

Tests kits de amoniaco

HI3824 • HI3826



IDEAL PARA
AGUA DULCE

IDEAL PARA
AGUA DE MAR

- Se suministran con todos los materiales requeridos para el análisis
- Alta resolución
- Contienen reactivos para aproximadamente 50 pruebas.
- Reactivos de repuesto disponibles

Test Kits

Test kit de oxígeno disuelto

HI3810



* Reactivos de repuesto disponibles

- Se suministran con todos los materiales requeridos para el análisis
- Contienen reactivos para aproximadamente 110 pruebas
- Alta resolución

Test kit de alcalinidad

HI3811



Test kit de dureza total
Intervalo bajo, medio y alto

HI3840 • HI3841 • HI3842



- Se suministran con todos los materiales requeridos para el análisis
- Alta resolución
- Contienen reactivos para aproximadamente 25 pruebas.
- Reactivos de repuesto disponibles

Test kit de nitritos

HI3873



Test kit de nitrato

HI3874



- Se suministran con todos los materiales requeridos para el análisis
- Alta resolución
- Contienen reactivos para aproximadamente 100 pruebas.
- Reactivos de repuesto disponibles

Medidores de bolsillo

Medidores de bolsillo de pH y Temperatura

HI98127 • HI98128



- Unión de tela renovable
- Electrodo reemplazable
- BEPS (Sistema de prevención de error por batería)
- Compensación automática de temperatura
- Calibración automática
- Impermeables
- Apagado automático

Medidores de bolsillo de pH/CE/TDS

HI98129 • HI98130



Test kits educativos



Backpack Lab™ para ciencias marinas

HI3899BP



Incluye:

- 110 pruebas para acidez y 110 pruebas para alcalinidad, 100 pruebas para amoníaco, dióxido de carbono, oxígeno disuelto, dureza, nitrato, nitrógeno, fosfato y salinidad
- Combo de Hanna HI98129 para pH/CE/TDS/temperatura
- Hidrómetro para salinidad

Backpack Lab™ para calidad del agua

HI3817BP



Incluye:

- 110 pruebas para acidez y 110 para alcalinidad, 100 pruebas para dióxido de carbono, oxígeno disuelto, dureza, nitrato y fosfato

- Combo de Hanna HI98129 para pH/CE/TDS/temperatura
- Disco Secchi para turbidez
- Mochila para cargar todos los componentes del kit
- Manual del maestro con currículo que cumple con la Asociación Nacional de Estándares de Maestros de Ciencia (USA)
- Resumen de los parámetros en formato PDF y Power Point (en CD incluido)
- Cartas laminadas con instrucciones paso a paso para procedimientos de las pruebas en campo
- Hojas de trabajo reproducibles para actividades de laboratorio, metas, hipótesis y procedimientos de análisis, resultados/observaciones (en CD incluido)
- Glosario de términos clave en formato PDF (en CD incluido)

Medidor portátil

Refractómetro digital HI96822

- Pantalla dual LCD
- Compensación automática de temperatura
- BEPS (Sistema de prevención de error por batería)
- Alerta al usuario cuando un nivel bajo de batería puede afectar las lecturas
- Protección a prueba de agua
- Resultados rápidos y exactos
- Un punto de calibración
- Calibración con agua destilada o con agua desionizada
- Apagado automático
- Depósito para muestra de acero inoxidable
- Carcasa ABS termoplástica



Medidor de mesa



Fotómetro multiparamétrico para acuicultura HI83203

- 13 métodos de medición
- Tutoriales completos de ayuda disponibles en el menú de inicio
- Conectividad a la PC por medio de USB

**EQUIPO ESPECIALIZADO
PARA ACUACULTURA**

Prueba	Intervalo	Método	Reactivos
Amoniaco RB	0.00 a 3.00 mg/L (ppm)	Nessler	HI93700-01
Amoniaco RM	0.00 a 10.00 mg/L (ppm)	Nessler	HI93715-01
Cloro libre	0.00 a 2.50 mg/L (ppm)	DPD	HI93701-01
Cloro total	0.00 a 3.50 mg/L (ppm)	DPD	HI93711-01
Cobre RA	0.00 a 5.00 mg/L (ppm)	bicinconinato	HI93702-01
Cobre RB	0 a 1000 µg/L	bicinconinato	HI95747-01
Nitrato	0.0 a 30.0 mg/L (ppm)	reducción de cadmio	HI93728-01
Nitrito RA	0 a 150 mg/L (ppm)	sulfato ferroso	HI93708-01
Nitrito RB	0.00 a 1.15 mg/L (ppm)	diazotización	HI93707-01
Oxígeno disuelto (OD)	0.0 a 10.0 mg/L (ppm)	Winkler	HI93732-01
pH	6.5 a 8.5 pH	rojo de fenol	HI93710-01
Fosfato RA	0.0 a 30.0 mg/L (ppm)	aminoácido	HI93717-01
Fosfato RB	0.00 a 2.50 mg/L (ppm)	ácido ascórbico	HI93713-01



Diseñamos, fabricamos, suministramos y damos soporte de todos nuestros productos.

Cuando usted compra un producto de **HANNA**, no sólo obtiene el mejor valor por su dinero, también recibe el inigualable beneficio del servicio al cliente de **HANNA** y el soporte técnico post-venta.

Con 60 oficinas en más de 40 países, **HANNA** se esfuerza por ser el líder mundial en servicio al cliente.

Al ofrecer equipos de la más alta calidad a precios competitivos, cada oficina de **HANNA** se esfuerza por trabajar con cada cliente para desarrollar opciones orientadas a sus necesidades y dentro de su presupuesto.



HANNA instruments **México-Centroamérica-Caribe**

México: hannapro@prodigy.net.mx / 01 +(55) 5649 1185 / hannainst.com.mx

Guatemala: hannaguatemala@hannainst.com.gt / 00 +(502) 2316 7574 / hannainst.com.gt

Costa Rica: hannacostarica@hannainst.cr / 00 +(506) 2296 5368 / hannainst.cr

Ecuador: hannaecuador@hannainst.ec / 00 +(593-2) 601 6989 / hannainst.ec

Panamá: hannapanama@hannainst.com.pa / 00 +(507) 2606 769 / hannainst.com.pa