



Acuarios

Catálogo

Línea marina

Alcalinidad



HI755
Alcalinidad Marina de Rango Bajo

El Checker® HC HI755 para Alcalinidad Marina ofrece una forma rápida, precisa y accesible de medir la alcalinidad en acuarios de agua salada dentro de un rango de 0 a 300 ppm de CaCO₃. A diferencia de los kits químicos de prueba, que dependen de la percepción visual para identificar cambios de color, utiliza un sistema colorimétrico con LED de 610 nm y un foto-detector de silicio para obtener resultados precisos y consistentes. La alcalinidad es un parámetro esencial para mantener un pH estable y proporcionar bicarbonatos necesarios para el crecimiento saludable de los corales. Diseñado como una alternativa más precisa a los métodos químicos tradicionales, el HI755 combina la exactitud de la instrumentación profesional con la practicidad de un equipo portátil, ideal para mediciones rápidas y sencillas en acuarios marinos.

Especificaciones	
Rango	0 a 300 ppm (como CaCO ₃)
Resolución	1 ppm
Precisión	±5 ppm ±5% de la lectura a 25 °C (77 °F)
Fuente de luz	Diodo emisor de luz (LED) a 610 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Método	Método colorimétrico
Ambiente	0 a 50 °C (32 a 122 °F); HR máxima 95% sin condensación
Reactivos adicionales	
Set de reactivos	HI755-26 Reactivos para 25 pruebas de alcalinidad marina
Set de calibración	HI755-11 Kit de estándares certificados para alcalinidad marina



HI772
Alcalinidad Marina en dKH

El Checker® HC HI772 para Alcalinidad Marina está diseñado para medir alcalinidad en acuarios de agua salada de manera rápida y precisa, mostrando los resultados directamente en dKH, una de las unidades más utilizadas en acuariofilia marina. Gracias a su sistema colorimétrico con LED de 610 nm y foto-detector de silicio, ofrece resultados confiables y consistentes sin depender de la interpretación visual de cambios de color. Mantener una alcalinidad adecuada es fundamental para la estabilidad del pH y el crecimiento saludable de los corales. Compacto y fácil de usar, el HI772 brinda la precisión de la instrumentación profesional en un formato portátil ideal para análisis rutinarios.

Especificaciones	
Rango	0.0 a 20.0 dKH
Resolución	0.1 dKH
Precisión	±0.3 dKH ±5% de la lectura a 25 °C (77 °F)
Fuente de luz	Diodo emisor de luz (LED) a 610 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Método	Método colorimétrico
Ambiente	0 a 50 °C; HR máx. 95 %
Reactivos adicionales	
Set de reactivos	HI772-26 Reactivos para 25 pruebas de alcalinidad marina, 1 jeringa y 1 punta
Set de calibración	HI772-11 Kit de estándares certificados para alcalinidad marina



Amoniac



HI784 Amoniac Marino

El Checker® HC HI784 para Amoniac Marino Diseñado específicamente para aplicaciones marinas, utiliza el principio de Beer-Lambert para determinar colorimétricamente la concentración de amoniac, dando como resultado mediciones precisas y consistentes. El amoniac es un subproducto del ciclo del nitrógeno y su acumulación en un acuario marino aumenta el riesgo de enfermedad o muerte de sus habitantes. Su diseño compacto, operación con un solo botón y resultados rápidos lo convierten en una herramienta práctica para el control rutinario de la calidad del agua en acuarios de agua salada. Ideal para acuarios y biología marina.

Especificaciones	
Rango	0.00 a 2.50 ppm (mg/L) NH ₃
Resolución	0.01 ppm (mg/L)
Precisión	±0.05 ppm ±5% de la lectura a 25 °C (77 °F)
Fuente de luz	Diodo emisor de luz (LED) a 610 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Método	Adaptación del método de salicilato. La reacción con el reactivo genera color azul verdoso en la muestra.
Ambiente	0 a 50 °C; HR máx. 95% sin condensación. Muestra entre 18 y 29 °C.
Reactivos adicionales	
Set de reactivos	HI784-25 Reactivos para 25 pruebas de amoniac marino
Set de calibración	HI784-11 Kit de estándares certificados de amoniac marino

Calcio



HI758 Calcio Marino

El Checker® HC HI758 de calcio marino es un colorímetro portátil diseñado para la medición precisa del calcio en agua marina, ofreciendo resultados más fáciles de interpretar. Utiliza el método adaptado de Zincon y proporciona una resolución de 1 ppm con una exactitud de ±6 % de la lectura. Su funcionamiento es sencillo mediante un solo botón para cero y medición, con apagado automático integrado. Es compacto y ligero, ideal para análisis rápidos en campo o laboratorio, facilitando el control del agua marina en sitio. Está dedicado a un solo parámetro y utiliza cubetas de vidrio de 10 mL para garantizar mayor precisión. El calcio en el agua proviene de depósitos minerales y es esencial en la formación de estructuras biológicas. Es fundamental en acuicultura y acuarios marinos donde su monitoreo contribuye al equilibrio del sistema acuático.

Especificaciones	
Rango	200 a 600 ppm (como Ca ²⁺)
Resolución	1 ppm
Precisión @ 25 °C (77 °F)	±6 ppm ±5% de la lectura
Fuente de luz	Diodo emisor de luz (LED) a 610 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Método	Adaptación del método de Zincon
Ambiente	0 a 50 °C (32 a 122 °F); máx. 95% de humedad relativa (HR) sin condensación
Reactivos adicionales	
Set de reactivos	HI758-26 Reactivos para 25 pruebas de calcio marino
Set de calibración	HI758-11 Kit de estándares certificados para calcio marino



Magnesio



HI783 Magnesio Marino

El Checker® HC HI783 de magnesio marino es un colorímetro portátil diseñado para medir la concentración de magnesio en acuarios de agua salada y aplicaciones de biología marina. Utiliza el principio Beer-Lambert para determinar colorimétricamente los niveles de magnesio. El magnesio es el tercer ion más abundante en el agua de mar, después del sodio y el cloruro, y es fundamental en la formación de pares iónicos débiles con iones carbonato. Esto permite que el calcio y los carbonatos estén disponibles para corales e invertebrados. Niveles bajos de magnesio pueden generar niveles bajos o inestables de calcio y alcalinidad. Su funcionamiento es sencillo mediante un solo botón para cero y medición. Su rango de 1000 a 1800 ppm es ideal para mantenimiento de acuarios marinos y sistemas coralinos.

Especificaciones

Rango	1000 a 1800 ppm de magnesio
Resolución	5 ppm
Precisión	±5 % de la lectura a 25 °C
Fuente de luz	Diodo emisor de luz (LED) a 610 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Método	Adaptación del método colorimétrico EDTA con indicador calmajita
Ambiente	0 a 50 °C; muestra entre 22 y 28 °C

Reactivos adicionales

Set de reactivos	HI783-25 Reactivos para 25 pruebas de magnesio marino
Set de calibración	HI783-11 Kit de estándares certificados de magnesio marino

pH



HI780 pH Marino

El Checker® HC HI780 de pH marino es un colorímetro portátil diseñado para medir pH en agua de mar de forma rápida y precisa. El pH del agua superficial oceánica normalmente se encuentra entre 7.5 y 8.5 pH, aunque la acidificación causada por la absorción de dióxido de carbono puede reducir estos valores con el tiempo. El dióxido de carbono reacciona con el agua marina formando ácido carbónico, afectando procesos biológicos como el crecimiento, la reproducción y la comunicación de organismos marinos. Además, el aumento de iones hidrógeno puede limitar la disponibilidad de carbonato necesario para la formación de esqueletos y el crecimiento de corales. Diseñado como una alternativa más precisa a los kits químicos tradicionales, el HI780 proporciona resultados rápidos y confiables en aplicaciones de acuarios marinos y análisis de agua salada.

Especificaciones

Rango	6.3 a 8.6 pH
Resolución	0.1 pH
Precisión	±0.2 pH a 25 °C
Fuente de luz	Diodo emisor de luz (LED) a 525 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Método	Adaptación colorimétrica del método rojo de fenol
Ambiente	0 a 50 °C (32 a 122 °F); HR máxima 95% sin condensación

Reactivos adicionales

Set de reactivos	HI780-25 Reactivos para aproximadamente 100 pruebas de pH marino
Set de calibración	HI780-11 Kit de estándares certificados de pH marino



Nitrato



HI782 Nitrato Marino Rango Alto

El Checker® HC HI782 de nitrato marino rango alto es un colorímetro portátil diseñado para medir concentraciones elevadas de nitrato en acuarios de agua salada y aplicaciones de biología marina. Utiliza el principio Beer-Lambert para determinar colorimétricamente la concentración de nitrato con resultados rápidos y precisos. El nitrato es un subproducto del ciclo del nitrógeno y niveles excesivos pueden favorecer el crecimiento de organismos no deseados como algas y dinoflagelados, además de aumentar el riesgo de enfermedades o mortalidad en organismos marinos. El HI782 está diseñado específicamente para la medición de niveles altos en agua salada. Su rango de 0.0 a 75.0 ppm es ideal para el mantenimiento de acuarios marinos con corales o peces, permitiendo así un mejor control de la calidad del agua.

Especificaciones

Rango	0.0 a 75.0 ppm (como NO ₃ ⁻)
Resolución	0.1 ppm
Precisión	±2.0 ppm ±5 % de la lectura a 25 °C
Fuente de luz	Diodo emisor de luz (LED) a 525 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Método	Método de reducción de zinc
Ambiente	0 a 50 °C; HR máx. 95 %

Reactivos adicionales

Set de reactivos	HI782-25 Reactivos para 25 pruebas de nitrato marino rango alto
Set de calibración	HI782-11 Kit de estándares certificados de nitrato marino rango alto



HI781 Nitrato Marino Rango Bajo

El Checker® HC HI781 de nitrato marino rango bajo es un colorímetro portátil diseñado para medir bajas concentraciones de nitrato en acuarios de agua salada. Utiliza el principio Beer-Lambert para determinar colorimétricamente la concentración de nitrato. El nitrato es un subproducto del ciclo del nitrógeno y niveles excesivos pueden favorecer el crecimiento de organismos no deseados. Sin embargo, niveles insuficientes pueden generar deficiencias nutricionales en corales SPS, provocando pérdida de color. El HI781 está diseñado específicamente para medir niveles bajos en agua salada. Su rango de 0.00 a 5.00 ppm es ideal para el mantenimiento de acuarios tipo arrecife, permitiendo un mejor control de las condiciones del agua y la estabilidad del sistema marino.

Especificaciones

Rango	0.00 a 5.00 ppm de nitrato (hasta 50.0 ppm mediante dilución)
Resolución	0.01 ppm
Precisión	±0.25 ppm ±2 % de la lectura a 25 °C
Fuente de luz	Diodo emisor de luz (LED) a 610 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Método	Método de reducción de zinc
Ambiente	0 a 50 °C; HR máx. 95 %

Reactivos adicionales

Set de reactivos	HI781-25 Reactivos para 25 pruebas de nitrato marino rango bajo
Set de calibración	HI781-11 Kit de estándares certificados de nitrato marino rango bajo

Nitrito



HI764
Nitrito Marino Rango Ultra Bajo

El Checker® HC HI764 de nitrito marino rango ultra bajo es un colorímetro portátil diseñado para medir niveles muy bajos de nitrito en acuarios de agua salada y aplicaciones de biología marina. La nitrificación es un proceso biológico donde el amonio se transforma en nitrito y posteriormente en nitrato mediante bacterias nitrificantes. Debido a que el nitrito puede ser tan perjudicial como el amonio, es importante mantener concentraciones mínimas para proteger la salud de los organismos marinos. El HI764 ofrece una alternativa precisa frente a los kits químicos tradicionales, permitiendo mediciones rápidas y sencillas. Su funcionamiento consiste en realizar el cero, añadir el reactivo e iniciar el temporizador. Su diseño compacto y apagado automático lo hacen ideal para el monitoreo frecuente en acuarios marinos y sistemas biológicos.

Especificaciones	
Rango	0 a 200 ppb (como NO ₂ ⁻ -N)
Resolución	1 ppb
Precisión	±10 ppb ±4 % de la lectura a 25 °C
Fuente de luz	Diodo emisor de luz (LED) a 525 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Método	Adaptación del método EPA de diazotización 354.1
Ambiente	0 a 50 °C; HR máx. 95 %
Reactivos adicionales	
Set de reactivos	HI764-25 Reactivos para 25 pruebas de nitrito rango ultra bajo
Set de calibración	HI764-11 Kit de estándares certificados de nitrito rango ultra bajo



HI767
Nitrito Marino Rango Bajo

El Checker® HC HI767 de nitrito marino rango bajo es un colorímetro portátil desarrollado para la medición de nitrito en acuarios de agua salada y aplicaciones de biología marina. Durante el proceso de nitrificación, las bacterias convierten el amonio en nitrito y posteriormente en nitrato. Cuando los niveles de nitrito aumentan, pueden afectar negativamente la estabilidad y salud de los organismos marinos, por lo que es fundamental mantener un control constante en el sistema. El HI767 combina facilidad de uso, rapidez y precisión en un formato práctico para análisis rutinarios. Para realizar la medición, primero se ajusta el cero, luego se añade el reactivo y el equipo inicia automáticamente el temporizador. Su diseño ergonómico y pantalla LCD permiten un uso cómodo y eficiente en acuarios marinos y monitoreo biológico.

Especificaciones	
Rango	0 a 999 ppb (como NO ₂ ⁻ -N)
Resolución	1 ppb
Precisión	±10 ppb ±4 % de la lectura a 25 °C
Fuente de luz	Diodo emisor de luz (LED) a 470 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Método	Adaptación del método EPA de diazotización 354.1
Ambiente	0 a 50 °C; HR máx. 95 %
Reactivos adicionales	
Set de reactivos	HI767-25 Reactivos para 25 pruebas de nitrito marino rango bajo
Set de calibración	HI767-11 Kit de estándares certificados de nitrito marino rango bajo

Fosfato



HI774 Fosfato Rango Ultra Bajo

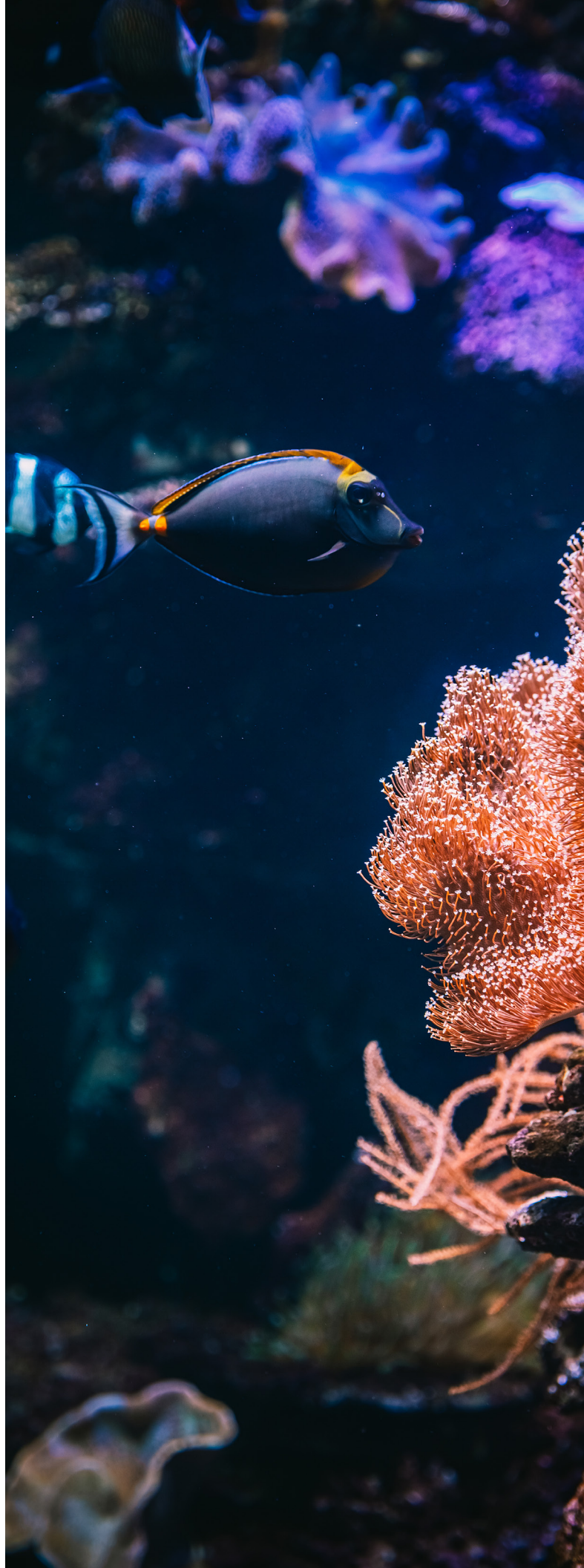
El Checker® HC HI774 de fosfato rango ultra bajo es un colorímetro portátil diseñado para la medición precisa de fosfatos en agua marina. Los ortofosfatos están presentes en aguas naturales, y su monitoreo es fundamental para mantener el equilibrio en acuarios y sistemas marinos. El HI774 ofrece una alternativa precisa frente a los kits químicos tradicionales, proporcionando resultados rápidos mediante determinación colorimétrica. Utiliza una adaptación del método del ácido ascórbico para medir fosfato en concentraciones ultra bajas en agua salada. Cuenta con una resolución de 0.01 ppm y una exactitud de ± 0.02 ppm $\pm 5\%$ de la lectura. Su diseño compacto facilita análisis rápidos en sitio, siendo ideal para acuarios marinos y acuicultura donde el control de fosfatos es esencial.

Especificaciones

Rango	0.00 a 0.90 ppm
Resolución	0.01 ppm
Precisión	± 0.02 ppm $\pm 5\%$ de la lectura a 25 °C
Fuente de luz	Diodo emisor de luz (LED) a 525 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Método	Adaptación del método del ácido ascórbico
Ambiente	0 a 50 °C; HR máx. 95 %

Reactivos adicionales

Set de reactivos	HI774-25 Reactivos para 25 pruebas de fosfato marino rango ultra bajo
Set de calibración	HI774-11 Kit de estándares certificados de fosfato marino rango ultra bajo



Línea de agua dulce

Alcalinidad



HI775 Alcalinidad en Agua Dulce

El Checker® HC HI775 para alcalinidad en agua dulce es un colorímetro portátil diseñado para proporcionar mediciones rápidas y precisas en acuarios de agua dulce. La alcalinidad es uno de los parámetros más importantes para mantener un pH estable y condiciones adecuadas para la vida acuática. Este parámetro representa la capacidad del agua para neutralizar ácidos, ayudando a mantener la estabilidad química del sistema. El HI775 ofrece una alternativa práctica y más precisa frente a los kits químicos tradicionales, utilizando un sistema colorimétrico que facilita la obtención de resultados confiables. Su diseño compacto y portátil permite realizar análisis in situ de manera sencilla mediante la operación de un solo botón. Es ideal para acuarios de agua dulce donde el monitoreo de la alcalinidad es fundamental para la estabilidad.

Especificaciones

Rango	0 a 500 ppm (como CaCO ₃)
Resolución	1 ppm
Precisión	±5 ppm ±5% de la lectura a 25 °C (77 °F)
Fuente de luz	Diodo emisor de luz (LED) a 610 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Método	Método colorimétrico
Ambiente	0 a 50 °C (32 a 122 °F); HR máxima 95% sin condensación

Reactivos adicionales

Set de reactivos	HI775-26 Reactivos para 25 pruebas de alcalinidad, 1 jeringa y 1 punta
Set de calibración	HI775-11 Kit de estándares certificados de alcalinidad

Amoníaco



HI700 Amonio Rango Bajo

El Checker® HC HI700 es un colorímetro portátil diseñado para la medición de amonio en rango bajo en agua dulce. Utiliza una adaptación del método Nessler para determinar colorimétricamente la concentración de amonio mediante una reacción que genera una tonalidad amarilla en la muestra. El amonio es un parámetro fundamental en análisis de calidad de agua, acuarios y aplicaciones ambientales, ya que concentraciones elevadas pueden afectar la salud de organismos acuáticos. El HI700 ofrece una alternativa más precisa y práctica frente a los kits químicos tradicionales, proporcionando resultados rápidos y confiables en un formato compacto y portátil. Su operación es sencilla mediante un proceso de cero y medición con un solo botón. Con un rango de 0.00 a 3.00 ppm, es ideal para el monitoreo frecuente de agua dulce.

Especificaciones

Rango	0.00 a 3.00 ppm (como NH ₃ -N)
Resolución	0.01 ppm
Precisión	±0.05 ppm ±5 % de la lectura a 25 °C
Fuente de luz	Diodo emisor de luz (LED) a 470 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Método	Adaptación del método Nessler
Ambiente	0 a 50 °C; HR máx. 95 %

Reactivos adicionales

Set de reactivos	HI700-25 Reactivos para 25 pruebas de amonio rango bajo
Set de calibración	HI700-11 Kit de estándares certificados de amonio rango bajo



HI715
Amonio Rango Medio

El Checker® HC HI715 es un colorímetro portátil desarrollado para la medición de amonio en rango medio en agua dulce. Emplea una adaptación del método Nessler para realizar determinaciones colorimétricas precisas mediante la formación de una tonalidad amarilla en la muestra. El monitoreo de amonio es esencial en aplicaciones de calidad de agua, acuarios y control ambiental, debido a que niveles elevados pueden alterar el equilibrio del sistema y afectar organismos acuáticos. El HI715 combina precisión, facilidad de uso y practicidad en un diseño compacto ideal para análisis rápidos directamente en sitio. Su funcionamiento consiste en ajustar el cero con la muestra y realizar la medición tras la adición de reactivos. Su rango de 0.00 a 9.99 ppm permite evaluar concentraciones medias de amonio en diferentes aplicaciones de monitoreo.

HI733
Amonio Rango Alto

El Checker® HC HI733 es un colorímetro portátil diseñado para medir concentraciones altas de amonio en agua dulce de forma rápida y precisa. Utiliza una adaptación del método Nessler para realizar análisis colorimétricos mediante una reacción que produce una tonalidad amarilla en la muestra. El control de amonio es importante en aplicaciones de calidad de agua, monitoreo ambiental y acuarios, ya que niveles elevados pueden representar un riesgo para organismos acuáticos y afectar las condiciones del sistema. El HI733 ofrece una alternativa práctica frente a métodos químicos tradicionales y equipos de instrumentación más complejos. Su diseño portátil facilita mediciones en sitio y su operación es sencilla mediante un procedimiento de cero y medición. Con un rango de 0.0 a 99.9 ppm, está diseñado para aplicaciones de alta concentración.

Especificaciones

Rango	0.00 a 9.99 ppm (como NH ₃ -N)
Resolución	0.01 ppm
Precisión	±0.05 ppm ±5 % de la lectura a 25 °C
Fuente de luz	Diodo emisor de luz (LED) a 470 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Método	Adaptación del método Nessler
Ambiente	0 a 50 °C; HR máx. 95 %

Reactivos adicionales

Set de reactivos	HI715-25 Reactivos para 25 pruebas de amonio rango medio
Set de calibración	HI715-11 Kit de estándares certificados de amonio rango medio

Especificaciones

Rango	0.0 a 99.9 ppm como NH ₄ ⁺
Resolución	0.01 ppm
Precisión	±0.05 ppm ±5 % de la lectura a 25 °C
Fuente de luz	Diodo emisor de luz (LED) a 470 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Método	Adaptación del método Nessler
Ambiente	0 a 50 °C; HR máx. 95 %

Reactivos adicionales

Set de reactivos	HI733-25 Reactivos para 20 pruebas de amonio rango alto
Set de calibración	HI733-11 Kit de estándares certificados de amonio rango alto

Dureza Total



HI735 Dureza Total Rango Bajo

El Checker® HC HI735 de dureza total rango bajo es un colorímetro portátil diseñado para la determinación de dureza total expresada como CaCO_3 en agua potable y agua de proceso. También es adecuado para sistemas de calefacción y enfriamiento, piscinas, spas y aplicaciones en agricultura e industrias de alimentos y bebidas. El HI735 ofrece una alternativa práctica y más precisa frente a los kits químicos tradicionales, proporcionando resultados rápidos y confiables en un formato compacto y portátil. Su funcionamiento mediante un solo botón facilita el proceso de medición y permite realizar análisis directamente en sitio de manera sencilla. Cuenta con una pantalla LCD de fácil lectura y apagado automático para optimizar el uso del equipo. Su diseño práctico permite un monitoreo eficiente de la dureza en distintas aplicaciones de control.

Especificaciones

Rango	0 a 350 ppm (mg/L) como CaCO_3
Resolución	1 ppm (mg/L)
Precisión	± 6 ppm ± 6 % de la lectura a 25 °C
Fuente de luz	Diodo emisor de luz (LED) a 470 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Método	Método EPA 130.1
Ambiente	0 a 50 °C; HR máx. 95 %

Reactivos adicionales

Set de reactivos	HI735-25 Reactivos para 25 pruebas de dureza total rango bajo
Set de calibración	HI735-11 Kit de estándares certificados de dureza total rango bajo

Cobre



HI747 Cobre Rango Bajo

El Checker® HC HI747 de cobre rango bajo es un colorímetro portátil diseñado para la medición precisa de cobre en aplicaciones como calidad de agua, educación, acuarios, aguas residuales y monitoreo ambiental. Ofrece una alternativa más precisa y práctica frente a los kits químicos tradicionales, permitiendo obtener resultados rápidos y confiables en un formato compacto. Su uso es sencillo mediante un procedimiento que incluye la adición de la muestra, el ajuste de cero, la adición del reactivo y la lectura automática tras iniciar el temporizador. Utiliza una adaptación del método EPA, donde la reacción entre el cobre y el reactivo bicinconinato produce una coloración púrpura en la muestra. Su diseño portátil y fácil de usar lo hace ideal para mediciones directas en campo o laboratorio con alta practicidad.

Especificaciones

Rango	0 a 999 ppb (como Cu^{2+})
Resolución	1 ppb
Precisión	± 10 ppb ± 5 % de la lectura a 25 °C
Fuente de luz	Diodo emisor de luz (LED) a 575 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Método	Método EPA para cobre
Ambiente	0 a 50 °C; HR máx. 95 %

Reactivos adicionales

Set de reactivos	HI747-25 Reactivos para 25 pruebas de cobre rango bajo
Set de calibración	HI747-11 Kit de estándares certificados de cobre rango bajo

Línea de medición complementaria



HI96822 Refractómetro Digital de Agua de Mar

El refractómetro digital de agua de mar HI96822 es un equipo portátil diseñado para la medición precisa de salinidad en aplicaciones como acuicultura, acuarios, monitoreo ambiental y procesos de desalinización. Determina la salinidad a partir del índice de refracción de muestras de agua de mar natural, artificial o salobre, ofreciendo resultados rápidos y confiables. Permite expresar la medición en unidades como PSU, ppt y gravedad específica, facilitando su aplicación en distintos contextos técnicos. Su uso es sencillo, con calibración básica mediante agua destilada y lectura en pocos segundos directamente desde la muestra. A diferencia de métodos mecánicos como hidrómetros, reduce errores asociados a la temperatura y mejora la estabilidad. Es un instrumento compacto, ligero y práctico, ideal para el control rutinario de salinidad en sistemas marinos.

Especificaciones

PSU	Rango	0 a 50
	Resolución	1
	Precisión	±2
ppt	Rango	0 a 50
	Resolución	1
	Precisión	±2
Gravedad específica	Rango	1.000 a 1.114
	Resolución	0.001
	Precisión	±0.002
Temperatura	Rango	0.0 a 80.0 °C (32.0 a 176.0 °F)
	Resolución	0.1 °C / 0.1 °F
	Precisión	±0.3 °C / ±0.5 °F

Detalles

Compensación automática de temperatura	10-40 °C
Tiempo de medición	~1.5 s
Volumen mínimo de muestra	100 µL
Fuente de luz	Diodo emisor de luz (LED) amarillo
Prisma	Vidrio con aro de acero inoxidable

HI97115 Fotómetro Multiparámetro Marino

Diseñado para acuarios de agua salada, acuicultura y análisis de agua marina, este fotómetro combina precisión óptica avanzada con facilidad de uso y conectividad inteligente. Su sistema óptico LED con lente de enfoque y detector de referencia reduce errores causados por variaciones de luz, garantizando mediciones estables. Puede utilizarse de forma independiente o conectado a la aplicación Hanna Lab mediante Bluetooth, permitiendo registro de datos, almacenamiento extendido y uso compartido de resultados. Incorpora función CAL Check™ para validación del desempeño, modo tutorial paso a paso y registro automático de hasta 200 mediciones. Su diseño IP67 impermeable, pantalla retroiluminada y alimentación con baterías AA lo convierten en una solución portátil y confiable para uso en campo o laboratorio con alta precisión.

Especificaciones

pH marino	Rango	6.3 a 8.6 pH
	Resolución	0.1 pH
	Precisión	±0.2 pH
Alcalinidad	Rango	0.0 a 20.0 dKH
	Resolución	0.1 dKH
	Precisión	±0.3 dKH ±5%
Amoníaco	Rango	0.00 a 2.50 ppm
	Resolución	0.01 ppm
	Precisión	±0.05 ppm ±5%
Calcio	Rango	200 a 600 ppm
	Resolución	1 ppm
	Precisión	±6%
Magnesio	Rango	1000 a 1800 ppm
	Resolución	5 ppm
	Precisión	±5%
Nitrato LR	Rango	0.00 a 5.00 ppm
	Resolución	0.01 ppm
	Precisión	±0.25 ppm ±2%
Nitrato HR	Rango	0.0 a 75.0 ppm
	Resolución	0.1 ppm
	Precisión	±2.0 ppm ±5%
Fosfato ULR	Rango	0.00 a 0.90 ppm
	Resolución	0.01 ppm
	Precisión	±0.02 ppm ±5%



HI98319
Tester de Salinidad para Bajo y Alto Rango

Diseñado para acuarios marinos, acuicultura y aplicaciones de agua salada, este tester portátil de salinidad combina rapidez, precisión y facilidad de uso en un formato compacto e impermeable. Su sonda de grafito ofrece mediciones estables al evitar la oxidación, mientras que el sensor de temperatura expuesto proporciona respuestas rápidas y compensación automática. Permite visualizar resultados en ppt, PSU o gravedad específica, adaptándose a diferentes necesidades de monitoreo. Además, incorpora calibración automática, amplio rango de medición, apagado configurable y hasta 100 horas de uso continuo con batería de litio. Su diseño tipo bolsillo lo convierte en una solución práctica y confiable para mediciones directas en campo o laboratorio, garantizando eficiencia y estabilidad en cada análisis realizado.

Especificaciones	
ppt (g/L)	Rango 0.00 a 70.0
	Resolución 0.01 / 0.1
	Precisión ±0.20 a ±2.0
PSU	Rango 0.00 a 70.0
	Resolución 0.01 / 0.1
	Precisión ±0.20 a ±2.0
Gravedad específica (S.G.)	Rango 1.000 a 1.041
	Resolución 0.001
	Precisión ±0.001
Temperatura	Rango 0.0 a 50.0 °C
	Resolución 0.1 °C
	Precisión ±0.5 °C
Métodos	ppt Tablas Oceanográficas Internacionales, 1966
	PSU Método de Conductividad Eléctrica 2520 B
	S.G. Método de Densidad 2520 C
Especificaciones adicionales	Soluciones de calibración HI70023 (5.00 ppt) y HI70024 (35.00 ppt)
	Calibración Automática de uno o dos puntos
	Compensación de temperatura Automática de 5.0 a 50.0 °C
	Ambiente de operación 0 a 50 °C; HR máx. 100%



HI981520
Monitor para Acuarios Marinos

El monitoreo continuo de salinidad y pH en acuarios marinos es fundamental para mantener condiciones estables y saludables. El HI981520 es un monitor de montaje vertical diseñado para visualizar pH, salinidad marina y temperatura en acuicultura. La salinidad puede mostrarse en ppt, PSU o gravedad específica, adaptándose a diferentes necesidades. Incorpora pantalla LCD, alarmas configurables para valores extremos, compensación automática de temperatura y una sonda de grafito para mediciones confiables. Además, su electrodo de pH de doble unión ofrece resistencia a la contaminación, proporcionando lecturas rápidas y estables en aplicaciones de monitoreo constante. Su diseño práctico facilita el control del sistema, asegurando un entorno óptimo para el desarrollo de los organismos acuáticos.

Especificaciones	
pH	Rango 0.0 a 14.0 pH
	Resolución 0.1 pH
	Precisión ±0.2 pH
ppt	Calibración Manual o automática a dos puntos
	Rango 0.0 a 70.0 ppt
	Resolución 0.1 ppt
PSU	Precisión ±1.0 a ±2.0 ppt
	Calibración Automática a un punto
	Rango 0.0 a 70.0 PSU
Gravedad específica (S.G.)	Resolución 0.1 PSU
	Precisión ±1.0 a ±2.0 PSU
	Rango 1.000 a 1.041 S.G.
Temperatura	Resolución 0.001 S.G.
	Precisión ±0.001 S.G.
	Rango 0.0 a 50.0 °C
Alarmas	Resolución 0.1 °C
	Precisión ±0.5 °C
	Compensación Automática de 5 a 50 °C
Sondas	pH HI1286 de doble unión con cable de 2 m
	CE Integrada

Bogotá:

Asesoría Técnica y Capacitación
Teléfono: (601) 518-9995
Dirección: Av. El Dorado # 96J - 66,
Oficina 604, Edificio Optimus

Asesoría Técnica y Capacitación
Teléfono: (601) 518-9995
Dirección: Carrera 98 # 25G 10,
Centro Empresarial El Dorado, Bodega 9

Medellín:

Asesoría Técnica y Capacitación
Teléfono: (604) 590-1701
Dirección: Calle 3 Sur # 43 A - 52,
Oficina 805 Medellín, Edificio 43 Avenida

Medellín:

Asesoría Técnica y Capacitación
Teléfono: (602) 374-4848
Dirección: Carrera 35A # 3BIS -16,
Barrio San Fernando

Barranquilla:

Asesoría Técnica y Capacitación
Teléfono: (605) 320-2044
Dirección: Carrera 51B NO. 80-58,
Oficina 510, Edificio Smart Office

Bucaramanga:

Asesoría Técnica y Capacitación
Teléfono: (607) 645-2720
Dirección: Carrera 27 # 37 - 33,
Green Gold Business Building, Office 810

Pereira:

Asesoría Técnica y Capacitación
Teléfono: (606) 341-3652
Dirección: Calle 14 # 23 - 72,
Edificio Alturia Centro de Negocios

Síguenos como
hannacolombia



www.hannacolombia.com
ventas@hannacolombia.com

