



Características

- **Más fáciles de usar y más exactos que los test kits químicos**
 - Alta exactitud
 - Dígitos en pantalla fáciles de leer
 - Función de auto apagado
 - Eliminan la incertidumbre
- **Lectura de un solo parámetro**
 - Diseñados para trabajar con reactivos Hanna
 - Usan celdas de medición de 10 mL
- **Tamaño pequeño, gran conveniencia**
 - Pesar solo 64 g (2.25 oz.)
 - Los Checker®HC caben fácilmente en la palma de la mano
 - Para uso en campo, obteniendo mediciones rápidas y exactas
 - Operan con un solo botón: Cero y medición
 - Funcionan con una sola batería AAA

Especificaciones Generales

Detector de Luz	Fotocelda de silicio
Condiciones Ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 95% no-condensante
Tipo de Batería	(1) 1.5V AAA
Dimensiones	81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5")
Peso	64 g (2.25 oz.)

Los Checkers de HANNA proveen resultados rápidos y exactos en 4 sencillos pasos



1 Realice el "cero" en el Checker®HC con su muestra de agua sin reactivo



2 Agregue el reactivo a su muestra de agua

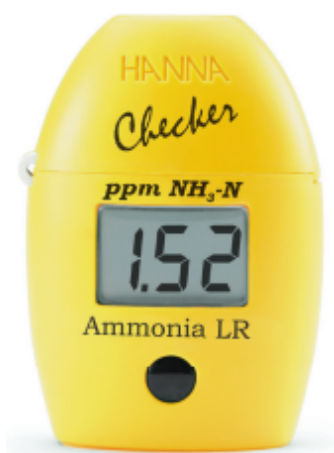


3 Coloque la celda en su Checker®HC



4 Presione el botón y lea el resultado

Modelos Checker®



Especificaciones HI 700 Amoníaco rango Bajo

Rango	0.00 a 3.00 ppm (mg/L) NH ₃ -N
Resolución	0.01 ppm (mg/L)
Exactitud @ 25°C	±0.05ppm (mg/L) ± 5% de la lectura
Fuente de Luz	Fotodiodo @470 nm
Auto apagado	Después de 10 min de inactividad

Método

Adaptación del ASTM Manual de Agua y Tecnología Ambiental, D1426-92, método Nessler. La reacción entre el amoníaco y los reactivos causa una coloración amarilla en la muestra.

Especificaciones HI 715 Amoníaco rango Medio

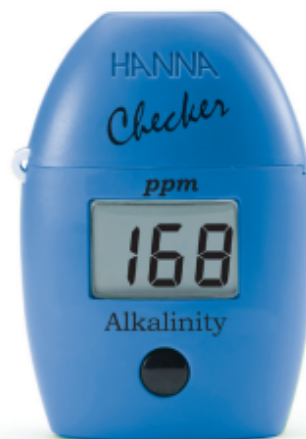
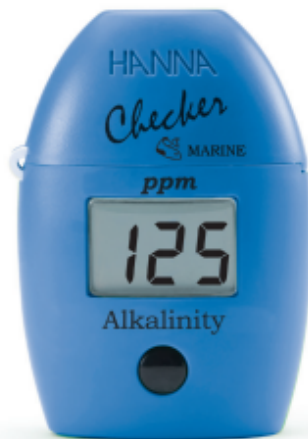
Rango	0.00 a 9.99 ppm (mg/L) NH ₃ -N
Resolución	0.01 ppm (mg/L)
Exactitud @ 25°C	±0.05ppm (mg/L) ±5% de la lectura
Fuente de Luz	Fotodiodo @470nm
Auto apagado	Después de 10 min. de inactividad

Adaptación del ASTM Manual de Agua y Tecnología Ambiental D1426-92, método Nessler. La reacción entre el amoníaco y los reactivos causa una coloración amarilla en la muestra.

Especificaciones HI 733 Amoníaco rango Alto

Rango	0.0 a 99.9 ppm (mg/L) como NH ₄ ⁺
Resolución	0.1 ppm (mg/L)
Exactitud @ 25°C	±1.0ppm (mg/L) ±5% de la lectura
Fuente de Luz	Fotodiodo @470nm
Auto apagado	Después de 10 min. de inactividad

Adaptación del ASTM Manual de Agua y Tecnología Ambiental D1426-92, método Nessler. La reacción entre el amoníaco y los reactivos causa una coloración amarilla en la muestra.



Especificaciones HI 755 Alcalinidad

Rango	0 a 300 ppm (mg/L)
Resolución	1 ppm (mg/L)
Exactitud @ 25°C	±5 ppm (mg/L) ±5% de la lectura
Fuente de Luz	LED @ 610 nm
Auto apagado	Después de 10 min. de inactividad

Método

Método Colorimétrico. La reacción causa un color característico que va del amarillo al azul. Este medidor ha sido diseñado para trabajar con muestras de agua superficial y de acuicultura

Especificaciones HI 775 Alcalinidad para agua superficial

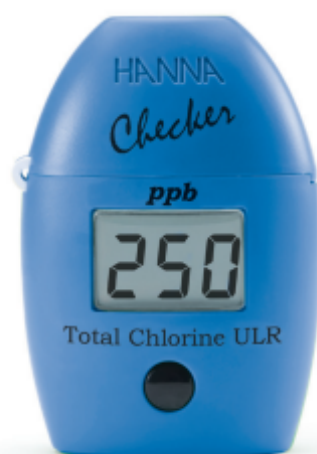
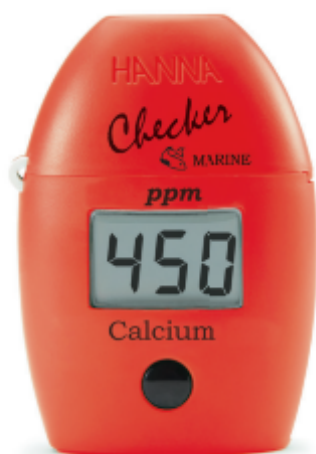
Rango	0 a 500 ppm (mg/L)
Resolución	1 ppm (mg/L)
Exactitud @ 25°C	±5ppm (mg/L) ± 5% de la lectura
Fuente de Luz	Fotodiodo @610 nm
Auto apagado	Después de 10 min. de inactividad

Método Colorimétrico. La reacción causa un color característico que va del amarillo al azul. Este medidor ha sido diseñado para trabajar con muestras de agua superficial

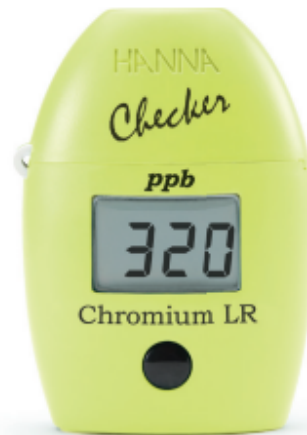
Especificaciones HI 716 Bromo

Rango	0.0 a 8.0 ppm (mg/L)
Resolución	0.1 ppm (mg/L)
Exactitud @ 25°C	±0.1 ppm (mg/L) ±5% de la lectura
Fuente de Luz	Fotodiodo @525 nm
Auto apagado	Después de 10 min. de inactividad

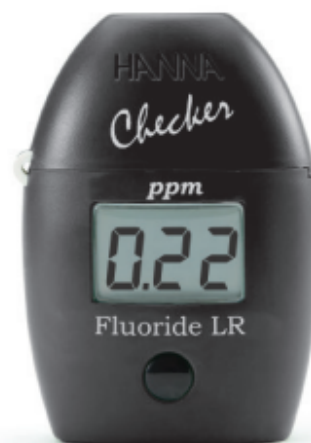
Adaptación del Standard Methods para el análisis de Agua Potable y Agua Residual, edición No. 18, método DPD. La reacción entre el Bromo y el reactivo causa una coloración rosa en la muestra.



Especificaciones	HI 758 Calcio	HI 701 Cloro Libre	HI 761 Cloro Total rango Ultra Bajo
Rango	200 a 600 ppm (mg/L)	0.00 a 2.50 ppm (mg/L)	0 a 500 ppb (µg/L)
Resolución	1 ppm (mg/L)	0.01 ppm (mg/L)	1 ppb (µg/L)
Exactitud @ 25°C	±6% de la lectura	±0.03 ppm (mg/L) ±3% de la lectura	±5ppb (µg/L) ± 5% de la lectura
Fuente de Luz	LED @ 610 nm	LED @ 525 nm	Fotodiodo @525 nm
Auto apagado	Después de 10 min. de inactividad	Después de 2 min. de inactividad o 10 segundos después de la lectura	Después de 10 min. de inactividad
Método	Adaptación del Método Zincon	Adaptación del Método USEPA 330.5, método DPD. La reacción entre el cloro y el reactivo DPD causa una coloración rosa en la muestra.	Adaptación del método USEPA 330.5. La reacción entre el cloro y el reactivo DPD causa una coloración rosa en la muestra.



Especificaciones	HI 711 Cloro Total	HI 771 Cloro Total rango Ultra Alto	HI 749 Cromo rango Bajo
Rango	0.00 a 3.50 ppm (mg/L)	0 a 500 ppm (mg/L)	0 a 300 ppb (µg/L)
Resolución	0.01 ppm (mg/L)	1 ppm (mg/L)	1 ppb (µg/L)
Exactitud @ 25°C	±0.03 ppm (mg/L) ±3% de la lectura	±3 ppm (mg/L) ± 5% de la lectura	±3 ppb (µg/L) ±5% de la lectura
Fuente de Luz	LED @ 525 nm	Fotodiodo @525 nm	Fotodiodo @525 nm
Auto apagado	Después de 2 min. de inactividad o 10 segundos después de la lectura	Después de 10 min. de inactividad	Después de 10 min. de inactividad
Método	Adaptación del método USEPA 330.5, método DPD. La reacción entre el cloro y el reactivo DPD causa una coloración rosa en la muestra.	Adaptación del Standard Methods para Agua y Agua Residual 4500Cl.	Adaptación del ASTM Manual de Agua y Tecnología Ambiental, D1687-92, método Difenilcarbazida. La reacción entre el Cromo VI causa una coloración púrpura en la muestra.



Especificaciones HI 723 Cromo rango Alto

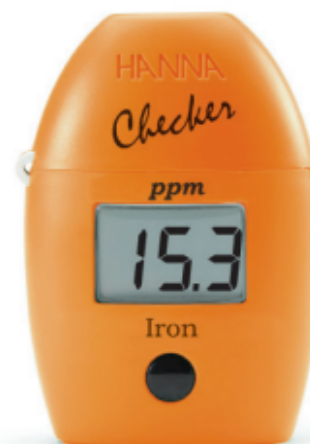
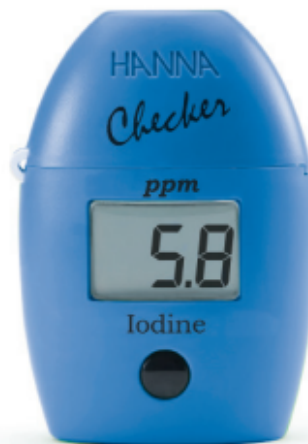
Rango	0 a 999 ppb (µg/L)
Resolución	1 ppb (µg/L)
Exactitud @ 25°C	±5 ppb (µg/L) ±5% de la lectura
Fuente de Luz	LED @ 525 nm
Auto apagado	Después de 10 min. de inactividad
Método	Adaptación del ATSM, Manual de Agua y Tecnología Ambiental, D 1687-92, método Difenilcarbazida

HI 727 Color de Agua

Rango	0 a 500 PCU
Resolución	5 PCU
Exactitud @ 25°C	±10 PCU ±5% de la lectura
Fuente de Luz	LED @ 470 nm
Auto apagado	Después de 10 min. de inactividad
Método	Adaptación del Standard Methods para el análisis de Agua y Agua Residual, edición No. 21, método Colorimétrico Platino Cobalto

HI 729 Fluoruro rango Bajo

Rango	0.00 a 2.00 ppm (mg/L)
Resolución	0.01 ppm (mg/L)
Exactitud @ 25°C	±0.10 ppm (mg/L) ±5% de la lectura
Fuente de Luz	LED @ 575 nm
Auto apagado	Después de 2 min. de inactividad o 10 segundos después de la lectura
Método	Adaptación del método EPA 340.1 y del Standard Methods para el análisis de Agua y Agua Residual, edición No. 20, método SPADNS



Especificaciones HI 739 Fluoruro rango Alto

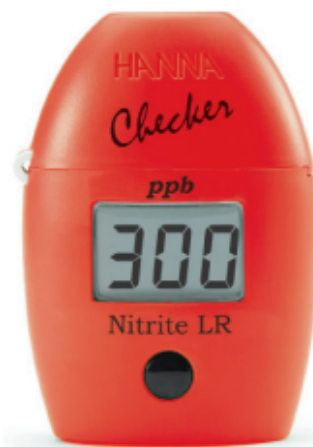
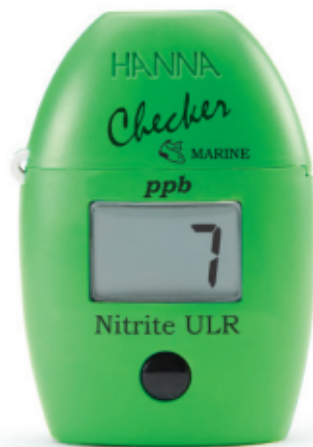
Rango	0.0 a 20.0 ppm (mg/L)
Resolución	0.1 ppm (mg/L)
Exactitud @ 25°C	±0.5 ppm (mg/L) ± 5% de la lectura
Fuente de Luz	LED @ 575 nm
Auto apagado	Después de 2 min. de inactividad o 10 segundos después de la lectura
Método	Adaptación del método SPADNS

HI 718 Yodo

Rango	0.0 a 12.5 ppm (mg/L)
Resolución	0.1 ppm (mg/L)
Exactitud @ 25°C	±0.1 ppm (mg/L) ±5% de la lectura
Fuente de Luz	LED @ 525 nm
Auto apagado	Después de 2 min. de inactividad o 10 segundos después de la lectura
Método	Adaptación del Standard Methods para el análisis de Agua y Agua Residual, edición No. 18, método DPD

HI 721 Hierro

Rango	0.00 a 5.00 ppm (mg/L)
Resolución	0.01 ppm (mg/L)
Exactitud @ 25°C	±0.04 ppm (mg/L) ±2% de la lectura
Fuente de Luz	LED @ 525 nm
Auto apagado	Después de 3 min. de inactividad o 10 segundos después de la lectura
Método	Adaptación del método EPA 315 B, de la Fenantrolina, para aguas naturales y tratadas.



Especificaciones HI 726 Níquel rango Alto

Rango 0.00 a 7.00 g/L
Resolución 0.01 (g/L)
Exactitud @ 25°C ±0.010 g/L ±5% de la lectura
Fuente de Luz LED @ 575 nm
Auto apagado Después de 3 min. de inactividad o 10 segundos después de la lectura

Método Adaptación del método Fotométrico

Especificaciones HI 764 Nitrito rango Ultra Bajo

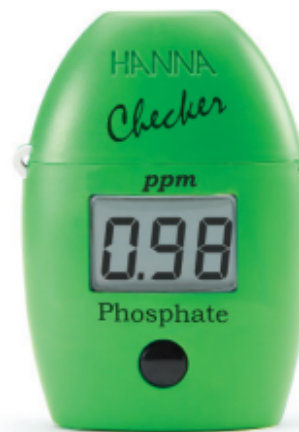
Rango 0 a 200 ppb (µg/L)
Resolución 1 ppb (µg/L)
Exactitud @ 25°C ±10 ppb (µg/L) ±4% de la lectura
Fuente de Luz LED @ 525 nm
Auto apagado Después de 2 min. de inactividad

Método Adaptación del método EPA Diazotización 354.1

Especificaciones HI 707 Nitrito rango Bajo

Rango 0 a 600 ppb (µg/L) NO₂ - N
Resolución 1 ppb (µg/L)
Exactitud @ 25°C ±20 ppb (µg/L) ± 5% de la lectura
Fuente de Luz Fotodiodo @470 nm
Auto apagado Después de 10 min. de inactividad

Adaptación del método EPA diazotización 354.1. La reacción entre el Nitrito y el reactivo causa una coloración rosa en la muestra



Especificaciones HI 708 Nitrito rango Alto

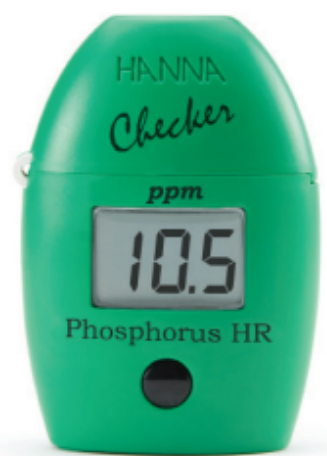
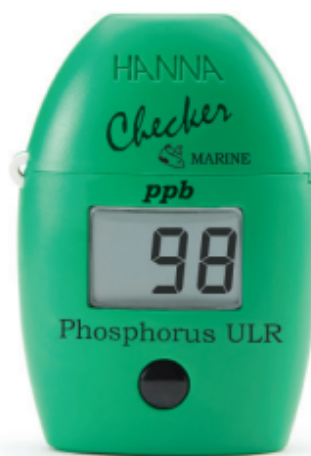
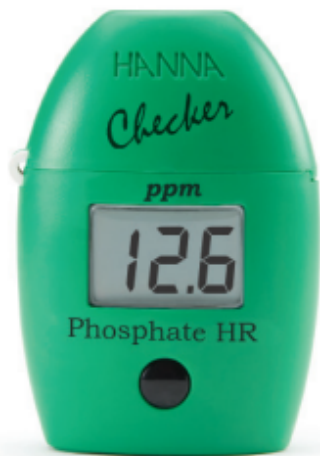
Rango 0 a 150 ppm (mg/L)
Resolución 1 ppm (mg/L)
Exactitud @ 25°C ±3 ppm (mg/L) ±5% de la lectura
Fuente de Luz Fotodiodo @575 nm
Auto apagado Después de 10 min. de inactividad

Método Adaptación del método Sulfato Ferroso. La reacción entre el Nitrito y el reactivo causa una coloración verde/marrón en la muestra

Especificaciones HI 713 Fosfato rango Bajo

Rango 0.00 a 2.50 ppm (mg/L)
Resolución 0.01 ppm (mg/L)
Exactitud @ 25°C ±0.04 ppm (mg/L) ±4% de la lectura
Fuente de Luz LED @ 525 nm
Auto apagado Después de 2 min. de inactividad o 10 segundos después de la lectura

Adaptación del Standard Methods para el análisis de Agua potable y Agua Residual, edición No. 20, método del Ácido Ascórbico



Especificaciones HI 717 Fosfato rango Alto

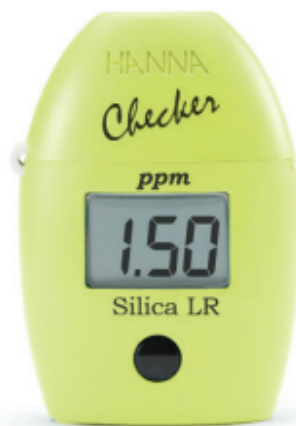
Rango	0.0 a 30.0 ppm (mg/L)
Resolución	0.1 ppm (mg/L)
Exactitud @ 25°C	±1.0 ppm (mg/L) ±5% de la lectura
Fuente de Luz	LED @ 525 nm
Auto apagado	Después de 2 min. de inactividad o 10 segundos después de la lectura
Método	Adaptación del Standard Methods para el análisis de Agua y Agua Residual, edición No. 18, método del Amino Ácido

HI 736 Fósforo rango Ultra Bajo

Rango	0 a 200 ppb (µg/L)
Resolución	1 ppb (µg/L)
Exactitud @ 25°C	±5 ppb (µg/L) ±5% de la lectura
Fuente de Luz	LED @ 525 nm
Auto apagado	Después de 2 min. de inactividad o 10 segundos después de la lectura
Método	Adaptación del Standard Methods para el análisis de Agua y Agua Residual, edición No. 20, método del Ácido Ascórbico

HI 706 Fósforo rango Alto

Rango	0.0 a 15.0 ppm (mg/L)
Resolución	0.1 ppm (mg/L)
Exactitud @ 25°C	±0.3 ppm (mg/L) ±5% de la lectura
Fuente de Luz	LED @ 525 nm
Auto apagado	Después de 2 min. de inactividad o 10 segundos después de la lectura
Método	Adaptación del Standard Methods para el análisis de Agua y Agua Residual, edición No. 18, método azul heteropoli-molibdeno.



Especificaciones HI 705 Sílice rango Bajo

Rango	0.00 a 2.00 ppm (mg/L)
Resolución	0.01 ppm (mg/L)
Exactitud @ 25°C	±0.03ppm (mg/L) ± 5% de la lectura
Fuente de Luz	Fotodiodo @610 nm
Auto apagado	Después de 10 min. de inactividad
Método	Adaptación del método ASTM DB59 del azul heteropoli. La reacción entre el Sílice y el reactivo causa una coloración azul en la muestra

HI 770 Sílice rango Alto

Rango	0 a 200 ppm (mg/L)
Resolución	1 ppm (mg/L)
Exactitud @ 25°C	±2 ppm (mg/L) ±5% de la lectura
Fuente de Luz	LED @ 470 nm
Auto apagado	Después de 2 min. de inactividad
Método	Adaptación del método USEPA 370.1 para aguas potables, superficiales y saladas, aguas residuales, domésticas e industriales. Adaptación del Standard Methods 4500-SiO2 C