

HC

Checker[®] HC

Colorímetros de bolsillo.



www.hannaarg.com

HANNA[®]
instruments

Compañía Certificada en ISO 9001:2008

Características

- **Más fáciles de usar y más exactos que los test kits químicos**
Alta exactitud
Digitos en pantalla fáciles de leer
Función de Auto apagado
- **Dedicados a un solo parámetro**
Diseñados para trabajar con reactivos **HANNA**
Usan celdas de medición de 10 mL
- **Tamaño pequeño, gran conveniencia**
Pesan solo 64 g (2.25 oz.), los Checker®HC caben fácilmente en la palma de la mano o en el bolsillo.
Para uso en campo, obteniendo mediciones rápidas y exactas.
Operan con un solo botón: cero y medición
Funcionan con una sola batería AAA



Checker®
handheld colorimeter

HC

Checker® HC Colorímetros de bolsillo

El Checker®HC de HANNA cumple la función entre el testkit y la instrumentación profesional avanzada. Los test kits no son muy exactos y sólo dan 5 ó 10 puntos de resolución, mientras que la instrumentación profesional puede llegar a costar miles de pesos y tomar demasiado tiempo en calibrarlos o darles mantenimiento; el Checker®HC es un medidor exacto y económico, con resultados inmediatos sin dejar de ser tan accesible como un test kit.

El diseño de este Checker®HC le permite adaptarse fácilmente a la palma de la mano y el bolsillo, y la gran pantalla LCD es fácil de leer. La función de auto apagado asegura que no se agote la batería prematuramente si se olvida apagarlo.

El Checker®HC es extremadamente sencillo de usar. Primero se realiza el cero con una muestra de agua, presionando el botón. Después se agrega el reactivo, y se coloca la celda en el medidor, presionando el mismo botón para obtener la lectura. Así de fácil.

Especificaciones Generales

Detector de Luz Fotocelda de silicio

Condiciones Ambientales 0 a 50°C (32 a 122°F);

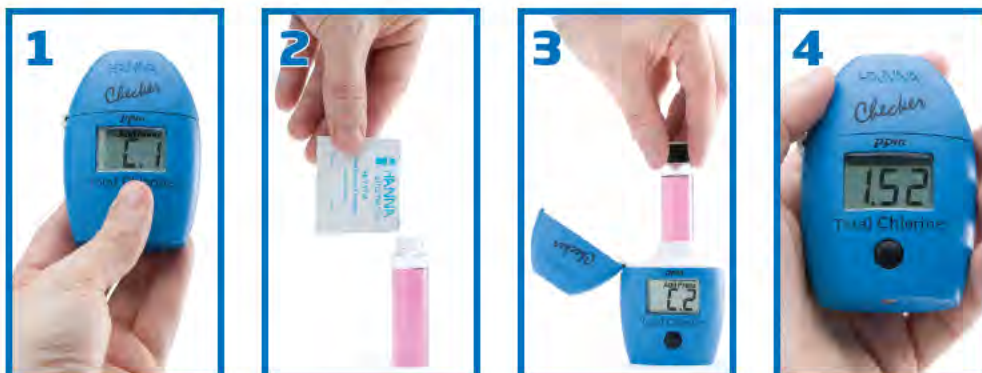
RH max 95% no condensada

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.)

El Checker®HC es fácil de usar



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.

Así de fácil!

Modelos Checker® HC



Especificaciones

	HI 761 Cloro Total Rango Ultra Bajo	HI 711 Cloro Total	HI 771 Cloro Total Rango Ultra Alto
Rango	0 a 500 ppb	0.00 a 3.50 ppm (mg/L)	0 a 500 ppm
Resolución	1 ppb	0.01 ppm (mg/L)	1 ppm
Precisión @ 25°C	±5ppb ± 5% de la lectura	±0.03 ppm ±3% de la lectura	±3 ppm ± 5% de la lectura
Fuente de Luz	Fotodiodo @525 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 USEPA 330.5. La reacción entre el cloro y el reactivo DPD causa una coloración rosa en la muestra.	Adaptación del método USEPA 330.5, método DPD.	Adaptación del Standard Methods para Agua potable y Agua residual 4500Cl.

Información para ordenar

El HI 761 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos en polvo para 5 pruebas, batería e instructivo.

El HI 711 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos en polvo para 5 pruebas, batería e instructivo.

El HI 771 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos en polvo para 5 pruebas, batería e instructivo.



Especificaciones

	HI 701 Cloro Libre	HI 749 Cromo VI Rango Bajo	HI 723 Cromo Rango Alto
Rango	0.00 a 2.50 ppm (mg/L)	0 a 300 ppb	0 a 999 ppb (µg/L)
Resolución	0.01 ppm (mg/L)	1 ppb	1 ppb
Precisión @ 25°C	±0.03 ppm ±3% de la lectura	±3 ppb ±5% de la lectura	±5 ppb ±5% de la lectura
Fuente de Luz	LED @ 525 nm	Fotodiodo @525 nm	LED @ 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	Adaptación del Manual de Agua y Tecnología Ambiental de la ASTM, D1687-92, método Difenilcarbazida. La reacción entre el Cromo VI y el reactivo causa una coloración púrpura en la muestra	Adaptación del Manual de Agua y Tecnología Ambiental de la ASTM, D 1687-92, método Difenilcarbazida.

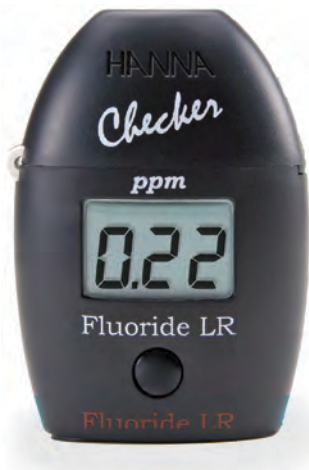
Información para ordenar

El HI 701 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos en polvo para 5 pruebas, batería e instructivo.

El HI 749 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos en polvo para 5 pruebas, batería e instructivo.

El HI 723 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos en polvo para 5 pruebas, batería e instructivo.

Modelos Checker® HC



Especificaciones HI 729 Fluoruro Rango Bajo

Rango	0.00 a 2.00 ppm (mg/L)
Resolución	0.01 ppm
Precisión @ 25°C	±0.10 ppm ±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 potable 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
Precisión @ 25°C	±0.5 ppm ± 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

Especificaciones HI 718 Yodo

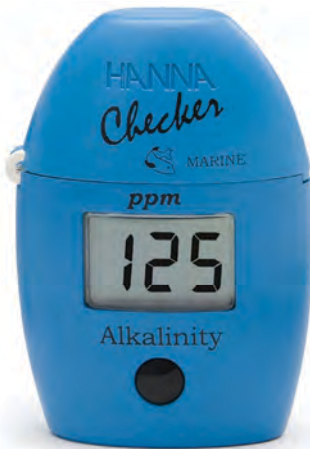
Rango	0.0 a 12.5 ppm (mg/L)
Resolución	0.1 ppm (mg/L)
Precisión @ 25°C	±0.1 ppm ±5% de la lectura
Fuente de Luz	LED @ 525 nm
Auto apagado	Después de 2 min. de inactividad o 10 segundos después de la lectura
Método	Adaptación del Standard Methods para el análisis de Agua potable y Agua residual, edición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

Información para ordenar

El HI 729 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos en polvo para 5 pruebas, batería e instructivo.

El HI 739 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos en polvo para 5 pruebas, batería e instructivo.

El HI 718 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos en polvo para 5 pruebas, batería e instructivo.



Especificaciones HI 755 Alcalinidad

Rango	0 a 300 ppm (mg/L)
Resolución	1 ppm (mg/L)
Precisión @ 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

Especificaciones HI 775 Alcalinidad para agua superficial

Rango	0 a 500 ppm
Resolución	1 ppm
Precisión @ 25°C	±5 ppm ± 5% de la lectura
Fuente de Luz	Fotodiodo @610 nm
Auto apagado	Después 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.

Especificaciones HI 721 Hierro

Rango	0.00 a 5.00 ppm (mg/L)
Resolución	0.01 ppm (mg/L)
Precisión @ 25°C	±0.04 ppm ±2% de la lectura
Fuente de Luz	LED @ 525 nm
Auto apagado	Después 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.

Información para ordenar

El HI 755 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos líquidos para 5 pruebas, jeringa con punta, batería e instructivo.

El HI 775 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos en polvo para 5 pruebas, batería e instructivo.

El HI 721 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos en polvo para 5 pruebas, batería e instructivo.



Especificaciones	HI 700 Amoníaco Rango Bajo	HI 715 Amoníaco Rango Medio	HI 733 Amoníaco Rango Alto
Rango	0.00 a 3.00 ppm NH ₃ -N	0.00 a 9.99 ppm NH ₃ -N	0.0 a 99.9 ppm como NH ₄ ⁺
Resolución	0.01 ppm	0.01 ppm	0.1 ppm
Precisión @ 25°C	±0.05ppm ± 5% de la lectura	±0.05ppm ±5% de la lectura	±1.0ppm ±5% de la lectura
Fuente de Luz	Fotodiodo @470 nm	Fotodiodo @470nm	Fotodiodo @470nm
Auto apagado	Después de 10 min. de inactividad	Después de 10 min. de inactividad	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.	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.	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.

Información para ordenar

El HI 700 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos líquidos para 5 pruebas, batería e instructivo.

El HI 715 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos líquidos para 5 pruebas, batería e instructivo.

El HI 733 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos líquidos para 5 pruebas, batería e instructivo.



Especificaciones	HI 764 Nitríto Rango Ultra Bajo	HI 707 Nitríto Rango Bajo	HI 708 Nitríto Rango Alto
Rango	0 a 200 ppb	0 a 600 ppb NO ₂ -N	0 a 150 ppm
Resolución	1 ppb	1 ppb	1 ppm
Precisión @ 25°C	±10 ppb ±4% de la lectura	±20 ppb ± 5% de la lectura	±3 ppm ±5% de la lectura
Fuente de Luz	LED @ 525 nm	Fotodiodo @470 nm	Fotodiodo @575 nm
Auto apagado	Después de 2 min. de inactividad	Después de 10 min. de inactividad	Después de 10 min. de inactividad
Método	Adaptación del método EPA Diazotización 354.1	Adaptación del método EPA Diazotización 354.1. La reacción entre el Nitríto y el reactivo causa una coloración rosa en la muestra.	Adaptación del método sulfato ferroso. La reacción entre el Nitríto y el reactivo causa una coloración verde/marrón en la muestra.

Información para ordenar

El HI 764 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos en polvo para 5 pruebas, batería e instructivo.

El HI 707 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos en polvo para 5 pruebas, batería e instructivo.

El HI 708 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos en polvo para 5 pruebas, batería e instructivo.

Modelos Checker® HC



Especificaciones	HI 705 Silice Rango Bajo	HI 770 Silice Rango Alto	HI 716 Bromo
Rango	0.00 a 2.00 ppm	0 a 200 ppm	0.0 a 8.0 ppm
Resolución	0.01 ppm	1 ppm	0.1 ppm
Precisión @ 25°C	±0.03ppm ± 5% de la lectura	±2 ppm ±5% de la lectura	±0.1 ppm ±5% de la lectura
Fuente de Luz	Fotodiodo @610 nm	LED @ 470 nm	Fotodiodo @525 nm
Auto apagado	Después de 10 min. de inactividad	Después de 2 min. de inactividad	Después de 10 min. de inactividad
Método	Adaptación del método ASTM D859 del azul heteropoli. La reacción entre el sílice y el reactivo causa una coloración azul en la muestra.	Adaptación del método USEPA 370.1 para aguas potables, superficiales y saladas, aguas residuales, domésticas e industriales. Adaptación del Standard Methods 4500-SiO2 C	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.

Información para ordenar

El HI 705 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos líquidos y en polvo para 5 pruebas, batería e instructivo.

El HI 770 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos en polvo para 5 pruebas, batería e instructivo.

El HI 716 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos en polvo para 5 pruebas, batería e instructivo.



Especificaciones	HI 761 Cloro Total Rango Ultra Bajo	HI 771 Cloro Total Rango Ultra Alto
Rango	0 a 500 ppb	0 a 500 ppm
Resolución	1 ppb	1 ppm
Precisión @ 25°C	±5ppb ± 5% de la lectura	±3 ppm ± 5% de la lectura
Fuente de Luz	Fotodiodo @525 nm	Fotodiodo @525 nm
Auto apagado	Después de 10 min. de inactividad	Después de 10 min. de inactividad
Método	Adaptación del método USEPA 330.5. La reacción entre el cloro y el reactivo DPD causa una coloración rosa en la muestra.	Adaptación del Standard Methods para Agua potable y Agua residual 4500Cl.

Información para ordenar

El HI 761 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos en polvo para 5 pruebas, batería e instructivo.

El HI 771 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos en polvo para 5 pruebas, batería e instructivo.



Especificaciones HI 713 Fosfato Rango Bajo

Rango	0.00 a 2.50 ppm (mg/L)
Resolución	0.01 ppm (mg/L)
Precisión @ 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
Método	Adaptación del Standard Methods para el Análisis de Agua potable y Agua residual, Edición No. 20, método del ácido ascórbico.

HI 717 Fosfato Rango Alto

Rango	0.0 a 30.0 ppm (mg/L)
Resolución	0.1 ppm (mg/L)
Precisión @ 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 potable y Agua residual, edición 18, método del Amino ácido.

Información para ordenar

El HI 713 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos en polvo para 5 pruebas, batería e instructivo.

El HI 717 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos líquidos y en polvo para 5 pruebas, batería e instructivo.



Especificaciones HI 736 Fósforo Rango Ultra Bajo

Rango	0 a 200 ppb
Resolución	1 ppb
Precisión @ 25°C	±5 ppb ±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 potable y Agua residual, edición No. 20, método Ácido ascórbico

HI 706 Fósforo Rango Alto

Rango	0.0 a 15.0 ppm
Resolución	0.1 ppm
Precisión @ 25°C	±0.3 ppm ±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 potable y Agua residual, edición No. 18, método azul heteropoli-molibdeno.

Información para ordenar

El HI 736 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos en polvo para 5 pruebas, batería e instructivo.

El HI 706 Checker®HC se suministra con celdas de medición con tapón (2), reactivos líquidos y en polvo para 5 pruebas, batería e instructivo.

Más exactos que los test kits químicos,
más accesibles que la instrumentación de laboratorio



Checker[®]

Colorímetros de bolsillo

Modelos disponibles

Alcalinidad Amoníaco Bromo Calcio Cromo VI Color de Agua Fluoruro
Yodo Hierro Níquel Nitrito Fosfato Fósforo Cloro Total Cloro Libre Sílice

