

# Checker





Los **Checkers HC** cierran la brecha entre los test kits químicos y la instrumentación profesional. Los test kits no son muy precisos y solo dan una resolución entre 5 a 10 puntos, mientras que la instrumentación profesional puede ser costosa y requiere de más cuidados. Los **Checkers HC** son tanto precisos como económicos.

El diseño redondeado de los **Checkers** se ajusta a su bolsillo o a la palma de su mano; mientras que muestra de manera clara las lecturas en una amplia pantalla LCD. El apagado automático asegurará que la batería se mantendrá si el medidor se mantiene encendido.

- Dedicada a un solo parámetro
- Operación con un solo botón
- Fáciles de usar
- Diseño compacto

### Especificaciones generales para todos los modelos

|                 |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| Detector de luz | Fotocelda de silicona                              |
| Ambiente        | 0 a 50°C (32 a 122°F);<br>HR max 95% sin condensar |
| Tipo de batería | (1) 1.5V AAA                                       |
| Dimensiones     | 86 x 59.8 x 36.6 mm<br>(3.4 x 2.4 x 1.5")          |
| Peso            | 64 g (2.25 oz.)                                    |

### A continuación presentamos los siguientes Tips para una medición precisa:

- Es importante que la muestra no contenga sedimentos.
- Se debe limpiar y secar la cubeta antes de colocarla en la celda de medición. Frote con cuidado la cubeta con el paño **HI731318** para retirar residuos de aceite tierra, humedad o huellas digitales.
- Agitar la cubeta puede generar burbujas, llevando a lecturas más altas. Para obtener resultados precisos, agite o golpee suavemente la cubeta.
- No permita que la muestra permanezca con el reactivo más del tiempo indicado o la lectura perderá precisión.
- Después de cada medición es importante desechar la muestra inmediatamente de otra manera el vidrio podría mancharse permanentemente.

### Verifique la precisión de sus Checkers con los estándares certificados



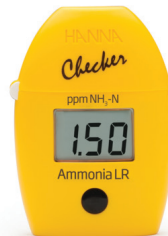
| Código | Parámetro               | Rango                                            | Resolución | Método                         |
|--------|-------------------------|--------------------------------------------------|------------|--------------------------------|
| HI700  | Amoníaco RB             | 0.00 a 3.00 ppm NH <sub>3</sub> -N               | 0.01 ppm   | Nessler*                       |
| HI701  | Cloro Libre             | 0.00 a 2.50 ppm                                  | 0.01 ppm   | DPD*                           |
| HI702  | Cobre RA                | 0.00 a 5.00 ppm                                  | 0.01 ppm   | Bicinconinato                  |
| HI705  | Silíce RB               | 0.00 a 2.00 ppm                                  | 0.01 ppm   | Azul heteropolíácido*          |
| HI706  | Fósforo RA              | 0.00 a 15.0 ppm                                  | 0.1 ppm    | Aminoácido*                    |
| HI707  | Nitrito RB              | 0 a 600 ppb NO <sub>2</sub> -                    | 1 ppb      | Diazotización*                 |
| HI708  | Nitrito RA              | 0 a 150 ppm NO <sub>2</sub> -                    | 1 ppm      | Sulfato Férrico*               |
| HI709  | Manganeso RA            | 0.0 a 20.0 ppm                                   | 0.1 ppm    | Peryodato*                     |
| HI711  | Cloro Total             | 0.00 a 3.50 ppm                                  | 0.01 ppm   | DPD*                           |
| HI713  | Fósforo RB              | 0.00 a 2.50 ppm                                  | 0.01 ppm   | Ácido Ascórbico*               |
| HI715  | Amoníaco RM             | 0.0 a 9.99 ppm NH <sub>3</sub> -N                | 0.01 ppm   | Nessler*                       |
| HI716  | Bromo                   | 0.00 a 8.00 ppm                                  | 0.01 ppm   | DPD*                           |
| HI717  | Fósforo RA              | 0.0 a 30.0 ppm                                   | 0.1 ppm    | Aminoácido*                    |
| HI718  | Yodo                    | 0.0 a 12.5 ppm                                   | 0.1 ppm    | DPD*                           |
| HI719  | Dureza magnesica        | 0.00 a 2.00 ppm                                  | 0.01 ppm   | EDTA*                          |
| HI720  | Dureza cálcica          | 0.00 a 2.70 ppm                                  | 0.01 ppm   | Calmagita*                     |
| HI721  | Hierro RA               | 0.00 a 5.00 ppm                                  | 0.01 ppm   | Fenantrolina*                  |
| HI723  | Cromo VI RA             | 0 a 999 ppb                                      | 1 ppb      | Difenilcarbohidracina*         |
| HI726  | Niquel RA               | 0.00 a 7.00 g/L                                  | 0.01 g/L   | Fotométrico*                   |
| HI727  | Color de Agua           | 0 a 500 PCU                                      | 5 PCU      | Platino Cobalto Colorimétrico* |
| HI729  | Flúor RB                | 0.00 a 2.00 ppm                                  | 0.01 ppm   | SPADNS*                        |
| HI733  | Amoníaco RA             | 0.0 a 99.9 ppm como NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | 0.1 ppm    | Nessler*                       |
| HI736  | Fósforo Marine Line RUB | 0 a 200 ppb                                      | 1 ppb      | Ácido Ascórbico*               |
| HI739  | Flúor RA                | 0.0 a 20.0 ppm                                   | 0.1 ppm    | SPADNS*                        |

\*Adaptaciones de los métodos



| Código | Parámetro               | Rango                                                 | Resolución       | Método                                         |
|--------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|
| HI746  | Hierro RB               | 0 a 999 ppb                                           | 1 ppb            | TPTZ*                                          |
| HI747  | Cobre RB                | 0 a 999 ppb                                           | 1 ppb            | Bicinconinato*                                 |
| HI749  | Cromo RB                | 0 a 300 ppb                                           | 1 ppb            | Difenilcarbohidracina*                         |
| HI753  | Cloruros                | 0.0 a 20.0 ppm                                        | 0.1 ppm          | Tiocianato de Mercurio (II)                    |
| HI755  | Alcalinidad Marine Line | 0 a 300 ppm CaCO <sub>3</sub>                         | 1 ppm            | Colorimétrico                                  |
| HI758  | Calcio Marine Line      | 200 a 600 ppm                                         | 1 ppm            | Zincon*                                        |
| HI759  | Miel de Arce            | 0 a 100% Transmitancia                                | 1% Transmitancia | Colorimétrico                                  |
| HI761  | Cloro Total RUB         | 0 a 500 ppb                                           | 1 ppb            | DPD*                                           |
| HI762  | Cloro Libre RUB         | 0 a 500 ppb                                           | 1 ppb            | DPD*                                           |
| HI764  | Nitrito Marine Line RUB | 0 a 200 ppb NO <sub>2</sub> -N                        | 1 ppb            | Diazotización*                                 |
| HI767  | Nitrito Marine Line RB  | 0 a 999 ppb                                           | 1 ppb            | Diazotización*                                 |
| HI770  | Silice RA               | 0 a 200 ppm                                           | 0 a 200 ppm      | USEPA 370.1/Std. Mtd. 4500-SiO <sub>2</sub> C* |
| HI771  | Cloro Total RUA         | 0 a 500 ppm                                           | 1 ppm            | 4500-Cl*                                       |
| HI772  | Alcalinidad Marine Line | 0.0 a 20.0 dKH                                        | 0.1 dKH          | Colorimétrico                                  |
| HI774  | Fósforo Marine Line     | 0.00 a 0.90 ppm                                       | 0.01 ppm         | Ácido Ascórbico*                               |
| HI775  | Alcalinidad Agua dulce  | 0 a 500 ppm CaCO <sub>3</sub>                         | 1 ppm            | Colorimétrico                                  |
| HI779  | pH Pool Line            | 6.3 a 8.6 pH                                          | 0.1 pH           | Adaptación del método rojo fenol               |
| HI780  | pH Marine Line          | 6.3 a 8.6 pH                                          | 0.1 pH           | Adaptación del método rojo fenol               |
| HI781  | Nitratos (LR) Marine    | 0.00 a 5.00 ppm (mg/L) NO <sub>3</sub> -              | 0.01 ppm         | Colorimétrico                                  |
| HI782  | Nitrato (HR) Marine     | 0,0 a 75,0 ppm (como NO <sub>3</sub> -)               | 0.1 ppm          | Método de reducción de zinc                    |
| HI7014 | Cloro Libre Pool Line   | 0.00 a 2.50 ppm (as Cl <sub>2</sub> )                 | 0.01 ppm         | Adaptación del método US EPA 330.5.            |
| HI7134 | Fosfato (LR) Pool Line  | 0.00 a 2.50 ppm (como PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) | 0.01 ppm         | Método del Ácido Ascórbico                     |
| HI7214 | Fosfato (HR) Pool Line  | 0.00 a 5.00 ppm (como Fe)                             | 0.01 ppm         | Método de Fenantrolina                         |
| HI7754 | Alcalinidad Pool Line   | 0 a 500 ppm (como CaCO <sub>3</sub> )                 | 1 ppm            | Colorimétrico                                  |

\*Adaptaciones de los métodos





HI 780 pH Marine Line

Mantener estable el pH del acuario reduce el estrés de sus peces y animales acuáticos, ayudándolos a resistir enfermedades y otros factores estresantes. Mantener un pH ideal también puede mejorar el crecimiento, el comportamiento y la apariencia general del acuario.

| Especificaciones    | Código   |
|---------------------|----------|
| Set de Reactivo     | HI780-25 |
| Set de Verificación | HI780-11 |



HI 782 Nitrato Marine Line Rango Alto

Es un colorímetro de mano que utiliza el principio Beer-Lambert para determinar colorimétricamente la concentración de nitrato. Está diseñado específicamente para medir altos niveles de nitrato en un acuario de agua salada. El rango de 0.0 a 75.0 ppm es ideal para corales, peces o para el mantenimiento de acuarios.

| Especificaciones    | Código   |
|---------------------|----------|
| Set de Reactivo     | HI782-25 |
| Set de Verificación | HI782-11 |



HI 7014 Cloro Libre Pool Line

El Checker de cloro libre para la línea de piscinas usa una longitud de onda fija por medio de un LED y un fotodetector de silicón. Esto da lugar a precisión profesional al precio accesible de un test kit químico con medición precisa sin necesidad de adivinar colores, mediciones de laboratorio a una fracción del precio y operación simple e intuitiva.

| Especificaciones    | Código    |
|---------------------|-----------|
| Set de Reactivo     | HI7014-25 |
| Set de Verificación | HI7014-11 |

# Accesorios y Soluciones



## Paño de microfibra

HI731318 (4) paños para limpieza de cubetas



## Pipeta de precisión

HI731339P pipeta graduada (100 µL)



## Cubetas de vidrio

HI731315 (2) cubetas de vidrio con tapas para Checker HC



## Cubetas de vidrio

HI731321 (4) cubetas de vidrio sin tapas para Checker HC



## Tapas para cubetas

HI731225 (4) tapas para cubetas de vidrio de Checker HC



## Jeringa graduada

HI740226 jeringa graduada 5mL



## Pipetas plásticas rellenables

HI740157P (20) pipetas plásticas rellenables para Checker HC



## Puntas plásticas para pipeta

HI740144P (6) puntas plásticas para pipetas

## Solución de limpieza

HI93703-50 botella con solución de limpieza para cubetas de vidrio de 230 mL



## Agua desionizada

HI70436G agua desionizada ultra pura de (1G)