

Checker



Checker^{hc} handheld colorimeter

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 sí 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); HR max 95% sin condensar
Tipo de batería	(1) 1.5V AAA
Dimensiones	86 x 59.8 x 36.6 mm (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 NH3-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 heteropolíacido*
HI706	Fósforo RA	0.00 a 15.0 ppm	0.1 ppm	Aminoácido*
HI707	Nitrito RB	0 a 600 ppb NO2-	1 ppb	Diazotización*
HI708	Nitrito RA	0 a 150 ppm NO2-	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 NH3-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+4	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 ₃	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 ₂ -N	1 ppb	Diazotización*
HI767	Nitrito Marine Line RB	0 a 999 ppb	1 ppb	Diazotización*
HI770	Sílice RA	0 a 200 ppm	0 a 200 ppm	USEPA 370.1/Std. Mtd. 4500-SiO ₂ 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 ₃	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 ₃ -	0.01 ppm	Colorimétrico
HI782	Nitrato (HR) Marine	0,0 a 75,0 ppm (como NO ₃ -)	0.1 ppm	Método de reducción de zinc
HI7014	Cloro Libre Pool Line	0.00 a 2.50 ppm (as Cl ₂)	0.01 ppm	Adaptación del método US EPA 330.5.
HI7134	Fosfato (LR) Pool Line	0.00 a 2.50 ppm (como PO ₄ ³⁻)	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 ₃)	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

HI73139P 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)