

**Colorímetro de Hierro Rango  
Alto Línea Piscina Checker®  
HC**  
HI7214

## Descripción

El **HI7214** está diseñado para medir el hierro en piscinas, jacuzzis y spas en el rango de 0,00 a 5,00 ppm (mg/l). El **HI7214** para Hierro Rango Alto proporciona una buena precisión a un precio asequible.

El Checker® HC de Hierro Rango Alto, Pool Line **HI7214** cierra la brecha entre los kits de pruebas químicas simples y la instrumentación profesional. Los kits de pruebas químicas tienen una precisión y resolución limitadas, ya que dependen del ojo humano para discernir las diferencias de color. La instrumentación profesional incorpora una fuente de luz a una longitud de onda específica y un sensor detector de luz para determinar con precisión la absorbancia y la concentración de iones. El Checker HC de Hierro Línea Piscina utiliza un LED de longitud de onda fija y un fotodetector de silicio para proporcionar la precisión de la instrumentación profesional al precio asequible de un kit de prueba química.

Muchas fuentes de agua pueden contener hierro. La concentración exacta dependerá de la región geográfica y de si el agua proviene de un lago, río o agua subterránea. El agua subterránea suele tener el nivel más alto, ya que los minerales se recogen a medida que la lluvia se filtra a través del suelo hacia los acuíferos que se encuentran debajo. El hierro en piscinas, spas y jacuzzis presenta diferentes problemas. Un problema es la tinción. El hierro se introducirá en forma

reducida y al estar expuesto al aire u otros oxidantes, como el cloro o el bromo, el hierro se oxidará provocando manchas de óxido. La reacción del hierro con oxidantes creará un aumento de la demanda de oxidantes necesarios para mantener un nivel de desinfección constante. Una alta demanda de cloro podría indicar un problema de hierro en el que el agua debe pre tratarse antes de agregarla al cuerpo de agua o tratarse filtrándola.

## Especificaciones

<b>Rango Hierro</b>	0.00 a 5.00 ppm (como Fe)
<b>Resolución Hierro</b>	0.01 ppm
<b>Exactitud Hierro</b>	$\pm 0.04$ ppm $\pm 2\%$ de la lectura
<b>Método Hierro</b>	Adaptación de los Métodos Estándar para el Análisis de Agua Potable y Aguas Residuales, 23ª edición, 3500-Fe B, Método de Fenantrolina. La reacción entre el hierro y el reactivo provoca un color naranja en la muestra.
<b>Fuente de Luz Fotómetro/Colorímetro</b>	LED @ 525 nm
<b>Detector de Luz Fotómetro/Colorímetro</b>	Fotocelda de silicio
<b>Tipo de Batería/Duración</b>	AAA de 1.5V
<b>Apagado Automático</b>	Después de 10 minutos sin uso y 2 minutos después de una lectura
<b>Ambiente</b>	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 95% sin condensación
<b>Peso</b>	64 g (2.3 oz.)
<b>Dimensiones</b>	86.0 mm x 61.0 mm x 37.5mm (3.2 x 2.4 x 1.5")

## Accesorios

- **HI 7214 11** Kit comprobación de calibración.
- **HI 7214 11** Reactivo 25 pruebas.

## Cómo pedir

El Checker HC **HI 7214** se suministra con cubetas de muestra con tapas (2 uds. cada una), kit de reactivos de inicio de hierro de rango alto (6 pruebas), batería AAA de 1.5V (1) e instrucciones empaquetadas en un estuche de transporte.

## Ventajas

**Ideal para:** Piscinas, jacuzzis y spas.



**-Operación simple e intuitiva**

**-Tamaño pequeño, gran comodidad**

**-Medidas precisas sin adivinar el color**

**-Análisis de laboratorio a bajo costo**

El **HI7214** proporciona resultados rápidos y precisos en unos pocos y sencillos pasos.

## El Checker® HC de fácil uso.



**1** Realizar "Zero" en el Checker®HC como como indica el procedimiento.



**2** Agrega el reactivo a la muestra de agua.



**3** Coloca el vial en tu Checker®HC.



**4** Presione el botón y lee los resultados.

### ¡Es fácil!

### Video

No Especifica