

Checker HC de Hierro Rango Alto Línea Piscina

SKU: HI 7214



RESUMEN

El Colorímetro portátil Checker (HC) de Hierro de Rango Alto 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.

- Medidas precisas sin adivinar el color
- Mediciones de laboratorio a una fracción del costo
- Operación simple e intuitiva

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 pretratarse antes de agregarla al cuerpo de agua o tratarse filtrándola.

ESPECIFICACIONES

Rango Hierro	0.00 a 5.00 ppm (como Fe)
Resolución Hierro	0.01 ppm
Exactitud Hierro	±0.04 ppm ± 2% de la lectura
Método Hierro	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.
Fuente de Luz Fotómetro/Colorímetro	LED @ 525 nm
Detector de Luz Fotómetro/Colorímetro	Fotocelda de silicio

Tipo de Batería/Duración	AAA de 1.5V
Apagado Automático	Después de 10 minutos sin uso y 2 minutos después de una lectura
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 95% sin condensación
Peso	64 g (2.3 oz.)
Dimensiones	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.