



Checker HC de Hierro Rango Alto Linea Piscina

## Description

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 crea 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. El Colorímetro Portátil Checker Línea Piscina HI7214 está diseñado para medir el hierro en piscinas, jacuzzis y spas en un rango de 0.00 a 5.00 ppm (mg/L). El estilo contorneado de estos Checkers encaja perfectamente en su palma y bolsillo y la gran pantalla LCD es fácil de leer. La función de apagado automático asegura que la vida útil de la batería no se agotará si se olvida de apagarlo. Para realizar una medición con el instrumento, se coloca una muestra de agua en una cubeta y el medidor se pone a cero. A continuación, se agrega un reactivo que reaccionará con el hierro para producir un color naranja. Por último, coloque el vial en el Checker, presione el botón y lea los resultados. Es fácil.

## Especificaciones

SKU	HI7214
Nombre del producto	Checker® HC de hierro rango alto, Pool Line
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")
Información para ordenar	El Checker HC HI7214 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.