



Kit de Prueba para Cloro Libre y Total (Rango Bajo y Medio) – HI38017

Description

El HI38017 es un kit químico de pruebas que determina la concentración de cloro libre y total en dos rangos: 0 a 0.7 mg/L y 0 a 3.5 mg/L. El HI38017 se suministra con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar ambos análisis, incluyendo el disco Checker[®] para una determinación precisa. El kit de prueba contiene suficientes reactivos para realizar 200 pruebas.

Características Generales

- **Se suministra completo**
 - Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de prueba, como los viales de vidrio, la pipeta de plástico, los sobres de reactivos y el disco Checker[®].
- **Alta resolución**
 - Las lecturas de 0.00 a 0.70 mg/L se determinan a una resolución de 0.02 mg/L.
 - Las lecturas de 0.0 a 3.5 mg/L se determinan a una resolución de 0.1 mg/L.
- **Reactivos de reemplazo disponibles**
 - No es necesario comprar un kit nuevo cuando los reactivos se agotan. Los HI38017-200 son los reactivos de reemplazo que pueden ser solicitados. El HI38017-200 se suministra con 100 sobres del reactivo HI93701-0 para cloro libre y 100 sobres del reactivo HI93711-0 para cloro total.

Importancia del Uso

El cloro es el desinfectante de agua más comúnmente usado en aplicaciones tales como el tratamiento de agua potable y aguas residuales, desinfección de piscinas y spas, procesamiento de alimentos y esterilización de indumentaria. El cloro presente en el agua se une a las bacterias dejando solo una parte de la cantidad original (cloro libre) para continuar su acción desinfectante. Si el nivel de cloro libre es incorrecto con respecto al pH, el agua tendrá un sabor y olor desagradables y disminuirá el potencial desinfectante del cloro. El cloro libre reacciona con los iones de amonio y los compuestos orgánicos para formar compuestos de cloro. Esto se traduce en una disminución de las capacidades de desinfección en comparación con el cloro libre. Los compuestos de cloro junto con las cloraminas forman el cloro combinado. El cloro combinado y el cloro libre juntos resultan en cloro total. Mientras que el cloro libre tiene un potencial desinfectante mucho mayor, el cloro combinado tiene una estabilidad mucho más alta y una volatilidad más baja.

Especificaciones

Intervalo	0.00 a 0.70 mg/L (ppm); 0.0 a 3.5 mg/L (ppm)
Resolución	0.02 mg/L (intervalo de 0.00 a 0.70 mg/L), 0.1 mg/L (intervalo de 0.0 a 3.5 mg/L)
Método	DPD
Número de pruebas	200 (100 cloro libre/ 100 cloro total)
Tipo CTK	Disco Checker
Peso	696 g (24.6 oz)
Información para ordenar	El kit químico de pruebas HI38017 viene con reactivo de cloro libre HI93701-0 (100 sobres), reactivo de cloro total HI 93711-0 (100 sobres), botella desmineralizadora con tapa de filtro para 12 L, disco de color, viales de vidrio con tapas (2) y pipeta de plástico de 3mL (1)