

**Kit de prueba para cloro libre y total de rango bajo y medio con Checker Disc**  
HI38017



## Descripción

El **HI38017** es un kit que utiliza N,N Dietil-1,4 Fenilendiamina Sulfato (DPD) para medir cloro libre y total en rango bajo y medio. **HI38017** se suministra con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar aproximadamente 200 análisis.

## Especificaciones

<b>Tipo de medición de cloro libre</b>	Disco Checker (Disco de Colores)
<b>Rango cloro libre</b>	Rango bajo
<b>Resolución cloro libre</b>	0.02 mg/L (rango de 0.00 a 0.70 mg/L), 0.1 mg/L (rango de 0.0 a 3.5 mg/L)
<b>Número de pruebas de cloro libre</b>	100

<b>Tipo de medición de cloro total</b>	Disco Checker (Disco de Colores)
<b>Rango cloro total</b>	Rango Bajo
<b>Resolución cloro total</b>	0.02 mg/L (rango de 0.00 a 0.70 mg/L), 0.1 mg/L (rango de 0.0 a 3.5 mg/L)
<b>Cantidad de pruebas de cloro total</b>	100
<b>Método cloro</b>	DPD
<b>Peso</b>	696 g (24.6 oz)

## Accesorios

- **HI38017-200** Reactivo de repuesto para 200 pruebas (100 pruebas Cl libre, 100 pruebas Cl total).
- **HI93701-01** Reactivo de repuesto para 300 pruebas - Cl libre.
- **HI93711-01** Reactivo de repuesto para 100 pruebas - Cl libre.
- **HI93701-03** Reactivo de repuesto para 100 pruebas - Cl total
- **HI93711-03** Reactivo de repuesto para 300 pruebas - Cl total.
- **HI740231** Cilindros de vidrio de 20 ml con tapas.
- **DEMI-10** Botella desmineralizadora.

## Cómo pedir

Los kits de pruebas **HI38017** y **HI38020** vienen con reactivo de cloro libre **HI93701-0** (100 paquetes), reactivo de cloro total **HI93711-0** (100 paquetes), botella desmineralizadora para 12 L con tapa de filtro, Checker disc, recipientes de vidrio con tapas (2) y pipetas plásticas de 3 ml.

## Ventajas

El **HI38017** es un kit de prueba química 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.

**-Reactivos prefabricados para facilitar su uso.**

**-Disco Checker® para una determinación más precisa.**

**-Todos los reactivos están marcados con fecha de caducidad y número de lote para la trazabilidad.**

**-Alta resolución**

- Las lecturas de 0,00 a 0,70 mg/l se determinan con una resolución de 0,02 mg/l.
- Las lecturas de 0,0 a 3,5 mg/l se determinan con una resolución de 0,1 mg/l.

**-Configuración completa:** Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de prueba, como los viales de vidrio, la pipeta de plástico, los paquetes de reactivos y el disco Checker®.

**-Reactivos de reemplazo disponibles:** No es necesario comprar un nuevo kit cuando se agotan los reactivos. El **HI38017-200** es el número de pieza para reactivos de reemplazo. El **HI38017-200** se suministra con 100 paquetes de reactivos de cloro libre HI93701-0 y cloro total **HI93711-0**.

#### 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.

## Video

No Especifica