

## Consejos para una Medición Precisa

- Asegúrese de que la muestra no contenga residuos.
- Siempre que se coloque la cubeta en el tester, debe estar seca por fuera y libre de huellas dactilares, aceite y suciedad.
- Limpie la cubeta con un paño de limpieza de microfibra [HI731318](#) o un paño sin pelusa antes de la inserción.
- Sacudir la cubeta puede generar burbujas, provocando lecturas más altas. Para obtener mediciones precisas, elimine dichas burbujas girando o golpeando suavemente la cubeta.
- No deje que la muestra reaccionada permanezca demasiado tiempo después de agregar el reactivo, ya que la precisión se verá afectada.
- Deseche la muestra inmediatamente después de que se haya tomado la lectura o el vidrio podría mancharse permanentemente.



## Cambio de Batería

Para ahorrar batería, el tester se apaga después de 10 minutos de inactividad.

La batería nueva tiene una duración mínima de 5000 mediciones. Cuando la batería está agotada, el instrumento muestra "bAd", luego "bAt" y se apaga.

Para reemplazar la batería, siga los siguientes pasos:

1. Mantenga presionado el botón ON/OFF para apagar el checker.

2. Dé la vuelta al instrumento y utilice un destornillador para aflojar el tornillo y quitar la tapa de la batería.



3. Quite la batería vieja, reemplácela por una nueva batería AAA de 1.5V, insertando primero el extremo negativo.

4. Vuelva a colocar la tapa de la batería, sujete y apriete el tornillo.

## Recomendaciones para Usuarios

Antes de utilizar los productos de Hanna Instruments, asegúrese de que sea totalmente adecuado para su aplicación específica y para el entorno en el que se utiliza. Cualquier variación introducida por el usuario en el equipo suministrado puede degradar el desempeño del medidor. Por su seguridad y la del medidor, no utilice ni almacene el medidor en entornos peligrosos.

## Accesorios

### Sets de Reactivos

**HI701-25** Reactivos para 25 pruebas de Cloro Libre

### Otros Accesorios

**HI701-11** Kit Estándar Certificado para Cloro Libre

**HI731225** Tapa negra de cubeta para Colorímetros Checker® HC (4 Uds.)

**HI731318** Paño para limpiar cubetas (4 Uds.)

**HI731321** Cubetas de vidrio y tapas de sellado para Colorímetros Checker® HC (4 Uds.)

**HI740028P** Set de pilas AAA de 1.5 V (12 Uds.)

**HI93703-50** Solución de limpieza de cubetas, 230 mL

## Garantía

El **HI701** está garantizado por un período de un año a partir de la fecha de compra contra defectos de mano de obra y materiales cuando se utiliza para el propósito previsto y se mantiene de acuerdo con las instrucciones. Esta garantía se limita a la reparación o reemplazo sin cargo. Los daños debidos a accidentes, mal uso, manipulación o falta de mantenimiento prescrito no están cubiertos. Si necesita servicio, comuníquese con su oficina local de Hanna Instruments. Si está en garantía, informe el número del modelo, la fecha de compra, el número de serie y la naturaleza del problema. Si la reparación no está cubierta por la garantía, se le notificará de los cargos incurridos. Si el instrumento debe devolverse a Hanna Instruments, primero obtenga un Número de Autorización de Devolución de Mercancías del Departamento de Servicio Técnico y luego envíelo con los costos de envío pagados por adelantado. Cuando envíe cualquier instrumento, asegúrese de que esté debidamente embalado para una protección completa.

IST701 06/18

# MANUAL DE INSTRUCCIONES

## HI701 Cloro Libre



## Gracias,

Gracias por elegir un producto de Hanna Instruments. Lea atentamente este manual de instrucciones antes de usar el instrumento. Para obtener más información sobre Hanna Instruments y nuestros productos, visite [www.hannachile.com](http://www.hannachile.com). Para soporte técnico, comuníquese con su oficina local de Hanna Instruments o envíenos un correo electrónico a [ventas@hannachile.com](mailto:ventas@hannachile.com).

Encuentre su oficina local de Hanna Instruments en [www.hannainst.com](http://www.hannainst.com).

## Examen Preliminar

Examine este producto detenidamente. Asegúrese de que el instrumento no esté dañado. Si se produjo algún daño durante el envío, comuníquese con su oficina local de Hanna Instruments.

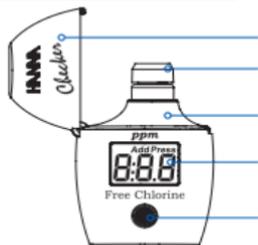
Cada HI701 se suministra completo con:

- Cubeta de muestra y tapa (2 Uds.)
- Reactivos para 6 pruebas
- Pila AAA de 1.5 V (1 Ud.)
- Manual de Instrucciones y Guía Rápido de Referencia

## Especificaciones

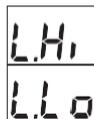
Rango	0.00 a 2.50 ppm
Resolución	0.01 ppm
Precisión	$\pm 0.03 \text{ ppm} \pm 3\%$ de la lectura a 25 °C (77 °F)
Fuente de Luz	Diodo Emisor de Luz a 525 nm
Detector de luz	Fotocelda de Silicio
Método	Adaptación del método USEPA 330.5. La reacción entre el cloro libre y el reactivo DPD provocan un color rosado en la muestra.
Ambiente	0 a 50 °C (32 a 122 ° F); máx. 95% de humedad relativa sin condensación
Tipo de Pila	Alcalina AAA de 1.5V
Apagado Automático	Después de 2 minutos de inactividad
Dimensiones	86.0 x 61.0 x 37.5 mm (3.4 x 2.4 x 1.5")
Peso	52 g (1.84 oz)

## Descripción Funcional



- Tapa
- Cubeta con tapa
- Soporte para cubeta
- ID
- Botón Encendido/Apagado

## Errores y Advertencias



**Luz Alta:** Hay una cantidad excesiva de luz ambiental que llega al detector. Compruebe la preparación de la cubeta cero.

**Luz Baja:** No hay suficiente luz para realizar una medición. Compruebe la preparación de la cubeta cero.



**Cubetas Invertidas:** La muestra y las cubetas de cero están invertidas.

**Bajo el Rango:** Un "0.00" parpadeando indica que la muestra absorbe menos luz que la referencia cero. Verifique el procedimiento y asegúrese de usar la misma cubeta como referencia (cero) y medición.

**Sobre el Rango:** Un valor parpadeante de la concentración máxima indica que la lectura está por encima del rango. Diluir la muestra y volver a ejecutar la prueba.

**Batería Baja:** La batería debe reemplazarse pronto.



**Batería Agotada:** Esto indica que la batería está agotada y debe reemplazarse. Una vez que se muestre esta indicación, se interrumpirá el funcionamiento normal del instrumento. Cambie la batería y reinicie el medidor.

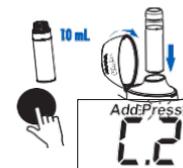


## Procedimiento de Medición

• Encienda el medidor presionando el botón. Se muestran todos los segmentos. Cuando la pantalla muestra "Add", "C.1" con "Press" parpadeando, el medidor está listo.



• Llene la cubeta con 10 mL de muestra sin reaccionar y coloque la tapa. Coloque la cubeta en el medidor y cierre la tapa del medidor.



• Presiona el botón. Cuando la pantalla muestra "Add", "C.2" con "Press" parpadeando, el medidor se pone a cero.

• Retire la cubeta del medidor y desenrosque la tapa. Agregue el contenido de un paquete de reactivo HI701-0. Vuelva a colocar la tapa y agite suavemente durante 20 segundos. Reemplace la cubeta en el medidor.



• Mantenga presionado el botón hasta que se muestre el temporizador en la pantalla LCD (la pantalla mostrará la cuenta regresiva antes de la medición) o, alternativamente, espere 1 minuto y presione el botón.

• El instrumento muestra la concentración de cloro libre en ppm. El medidor se apaga automáticamente después de 2 minutos.



*Hanna Instruments se reserva el derecho de modificar el diseño, la construcción o la apariencia de sus productos sin previo aviso.*

[www.hannachile.com](http://www.hannachile.com)

Casa Matriz: Lo Echevers 311, Quilicura, Santiago

Teléfono: (2) 2862 5700

Ventas: [ventas@hannachile.com](mailto:ventas@hannachile.com)

Servicio Técnico: [serviciotecnico@hannachile.com](mailto:serviciotecnico@hannachile.com)