

HI 701

Cloro Libre



Examen Preliminar:

Por favor examine este producto cuidadosamente. Asegúrese que el instrumento no este dañado. Si hubiese ocurrido cualquier daño durante el embarque, por favor notifique a su Distribuidor. Cada medidor HI 701 es suministrado completo con:

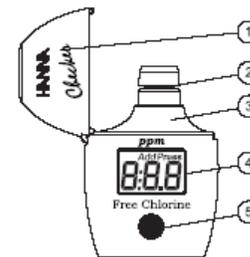
- Dos Cubetas de Muestra y sus Tapas
- Seis reactivos en polvo para Cloro Libre
- 1 Batería 1.5 V AAA
- Manual de instrucciones

 Para mas detalles relacionados con partes de repuestos y accesorios ver "Accesorios"

Especificaciones Técnicas

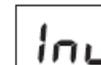
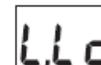
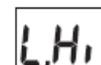
Rango	0.00 a 2.50 ppm
Resolución	0.01 ppm
Exactitud	±0.03 ppm ±3 % de lectura @25°C
Desviación	
EMC Típica	±0.01 ppm
Fuente de Luz	Diodo Emisor de Luz @ 525 nm
Detector Luz	Fotocelda de Silicio
Método	Adaptación del método 330.5 USEPA. La reacción entre el cloro libre y el reactivo DPD causa un tinte rosado en la muestra.
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR no condensada max. 95%
Tipo Batería	1 x 1.5V AAA
Auto-Apagado	Luego de 2 minutos sin uso y 10 segundos luego de la lectura.
Dimensiones	81,5 x 61 x 37,5 mms (3.2 x 2.4 x 1.5")
Peso	64 g (2.25 oz)

Descripción Funcional:



1. Tapa Cubeta
2. Cubeta con tapa
3. Sostenedor cubeta
4. Pantalla LCD
5. Botón

Errores y Advertencias:



Luz Alta: Existe mucha luz para realizar una medición. Por favor chequee la preparación de la cubeta cero.

Luz Baja: No hay suficiente luz para realizar una medición. Por favor chequee la preparación de la cubeta cero.

Cubetas Invertidas: Las cubetas de muestra y cero están invertidas.

Bajo Rango: Un "0.00" parpadeando indica que la muestra absorbe menos luz que la referencia cero. Chequee el procedimiento y asegúrese que usted utilizo la misma cubeta para la referencia (cero) y la medición.

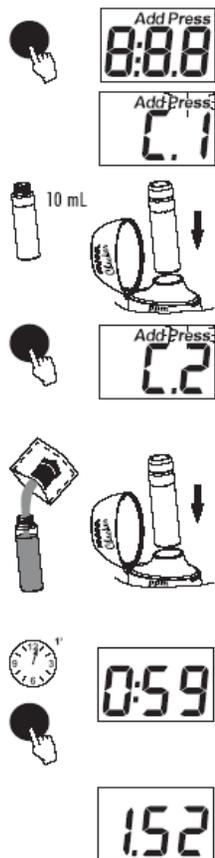
Sobre Rango: Un valor parpadeando de la máxima concentración, indica una condición de sobre carga. La concentración de la muestra esta mas allá del rango programado: diluya la muestra y vuelva a ejecutar la prueba.

Batería Baja: La batería debe ser reemplazada lo antes posible.

Batería Agotada: Esto indica que la batería esta agotada y debe ser reemplazada. Una vez que esta indicación es desplegada, es interrumpida la operación normal del instrumento. Cambie la batería y reinicie el medidor.

Procedimiento de Medición:

- Encienda el medidor por medio de presionar el botón. Luego que todos los segmentos han sido desplegados, "C.1", "Add" aparecerán parpadeando con "Press", el medidor esta preparado.
- Llene la cubeta con 10 mL de muestra sin reaccionar y vuelva a colocar la tapa. Coloque la cubeta dentro del medidor y cierre la tapa del medidor.
- Presione el botón. Cuando la pantalla muestre "Add", "C2" junto con "Press" parpadeando, el medidor esta en cero.
- Remueva la cubeta, ábrala y agregue el contenido de un paquete de reactivo HI 701-25. Vuelva a colocar la tapa y agite suavemente por 20 segundos. Vuelva a colocar la cubeta dentro del medidor.
- Espere por 1 minuto y luego presione el botón o presione y sostenga el botón hasta que sea desplegado el medidor de tiempo en la pantalla de LCD.
- El instrumento desplegara en forma directa la concentración de cloro libre en ppm. El medidor se apagara en forma automática luego de 10 segundos.



Pistas para una medición exacta

- Es importante que la muestra no contenga suciedad.
- Siempre que la cubeta es colocada dentro de la celda de medición, esta debe estar seca en su exterior y completamente libre de huellas dactilares, aceite o suciedad. Limpiela cuidadosamente con HI 7311318 o con un paño sin pelusas previo a la inserción.
- Agitar la cubeta puede generar burbujas, que causan lecturas más altas. Para obtener lecturas exactas, remueva tales burbujas por medio de agitar o golpear suavemente la cubeta.
- No permita que la muestra reaccionada permanezca mucho tiempo luego que ha sido agregado el reactivo, o se perderá la exactitud.
- Luego de la lectura es importante desechar la muestra inmediatamente, de otra manera el vidrio se podrá manchar en forma permanente.

Cuidado de la Batería

Para ahorrar batería, el instrumento se apaga luego de 2 minutos sin uso y 10 segundos luego de la lectura.

Una batería nueva dura al menos para 5000 mediciones, dependiendo del nivel de luz. Cuando la capacidad de la batería esta bajo el 10%, "bAt" aparecerá en la pantalla LCD en el inicio.

Si la batería esta descargada y no pueden ser tomadas mediciones exactas, el instrumento mostrara "bAd" luego "bAt" cada uno por 1 segundo y luego se apagara.

Para reiniciar el instrumento, la batería debe ser reemplazada por una nueva.

Para reemplazar la batería siga los pasos siguientes:

- Apague el instrumento por medio de sostener el botón hasta que el medidor se apague.
- Coloque el instrumento boca abajo y remueva la cubierta de la batería con un desatornillador.



- Remueva la batería desde su ubicación y reemplácela por una nueva.
- Inserte la cubierta de la batería y vuelva a colocar el tornillo con un desatornillador.

Accesorios:

JUEGOS DE REACTIVOS

HI 701-25 Reactivos para 25 pruebas Cloro Libre

OTROS ACCESORIOS

HI 740028 Baterías 1.5V AAA (4 piezas)

HI 731318 Pañuelos para limpiar cubetas (4 piezas)

HI 731321 Cubetas de vidrio (4 piezas)

HI 731353 Tapas para cubetas (4 piezas)

HI 93703-50 Solución limpieza cubetas (230 mL)

Recomendaciones para los usuarios

Antes de utilizar estos productos, asegúrese que ellos son completamente adecuados para sus aplicaciones específicas y para el ambiente en el cual ellos van a ser utilizados.

La operación de estos instrumentos puede causar interferencias no aceptables en equipos electrónicos, requiriendo de esta manera que el operador tome las medidas necesarias para corregir estas interferencias.

Cualquier variación introducida por el usuario al equipo suministrado podrá degradar el desempeño EMC del instrumento.

Para evitar daños o quemaduras, no coloque el instrumento en un horno microondas. Para la seguridad de usted y del instrumento no lo utilice o almacene en ambientes peligrosos.

Hanna Instruments se reserva el derecho a modificar el diseño, construcción y apariencia de sus productos sin previo aviso.

Para información adicional, contacte a su distribuidor o Centro de Servicio al Cliente Hanna más cercano. Para encontrar una oficina Hanna en su área, visite nuestro sitio web.

