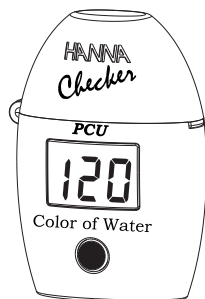


# HI 727

## Color del Agua



www.hannachile.com  
Lo Echevers 311, Quilicura, Santiago  
Teléfono: (2) 2862 5700

Estimado usuario,  
Gracias por escoger un producto de Hanna Instruments.  
Lea detenidamente las instrucciones del equipo, si necesita más información puede ponerse en contacto con [sat@hanna.es](mailto:sat@hanna.es).

Examine este producto detenidamente. Asegurese que no esta dañado.  
El HI 727 se suministra con:

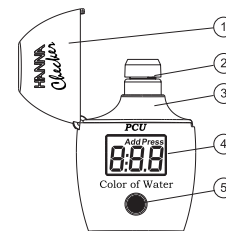
- Dos cubetas de medida
- 1 x 1.5V AAA baterias
- Manual instrucciones

### Technical specifications:

Rango	0 to 500 PCU
Resolucion	5 PCU
Exactitud	$\pm 10$ PCU $\pm 5\%$ of reading @ 25 °C / 77 °F
Desv. Tipica EMC .	$\pm 10$ PCU
Fuente de Luz	Light Emitting Diode @ 470 nm
Detector de luz	Silicon Photocell
Metodo	Adaptación del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 21 <sup>th</sup> edition, metodo colorimetrico Platino-Cobalto
Cond. Ambientales	0 to 50 °C (32 to 122 °F); max 95% RH sin condensar
Tipo Bateria	1 x 1.5V AAA
Autoapagado	After 10 minutos de no uso
Dimensiones	81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5")
Peso	64 g (2.25 oz.)

### Descripción

### funcional:



1. Tapa cubeta.
2. Cubeta con tapa.
3. Portacubetas.
4. Pantalla digital.
5. Boton encendido/medida.

### Errores

### y

### advertencias:

L.H.

Luz Alta: Hay demasiada luz para hacer medida. Compruebe la preparacion del blanco.

L.Lo

Luz Baja: No hya suficiente luz para poder medir. Compruebe la preparacion del blanco.

Inv

Cubetas invertidas: la muestra y la cubeta de zero estan invertidas

0

Por debajo de rango: Un parpadeo de "0" indica que la muestra absorbe menos luz que el blanco. Compruebe el procedimiento, asegurese de usar la misma cubeta para el Zero y la muestra.

500

Por encima de rango: Over Range: Parpadeo de la medida maxima del rango indica medida fuera de rango. diluir la muestra y volver a medir.

bAt

Bateria baja: Bateria a punto de acabarse. Cambie la bateria lo antes posible

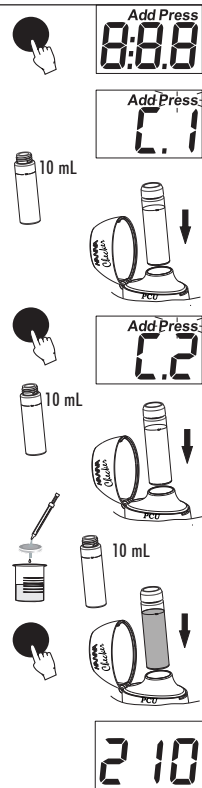
bAd

Bateria muerta: Bateria muerta, cambiar la bateria inmediatamente y reinicie el equipo.

bAt

## Procedimiento de medida:

- Encienda el equipo presionando el botón, cuando la pantalla muestre "Add", "C.1" con "Press" parpadeando el equipo está listo.
- Llene una de las cubetas con 10 ml hasta la marca de agua desionizada y coloque la tapa. Este es el blanco o Zero.
- Inserte la cubeta del Blanco en el equipo y cierre la tapa.
- Presione el botón, Cuando la pantalla muestre "Add", "C.2" con "Press" parpadeando, el equipo está puesto a zero.
- Rellene una segunda cubeta con 10 ml de muestra sin filtrar y coloque la tapa. Este es el color aparente.
- Inserte la cubeta de color aparente en el equipo y cierre la tapa.
- Presione el botón del equipo y directamente se mostrará el valor de Color Aparente.
- Extraiga la cubeta y presione el botón dos veces para reiniciar el equipo.
- Filtrar 50 ml de muestra con filtro de 0.45  $\mu$ m en un vaso.
- Limpie la cubeta de color aparente 3 veces con la muestra filtrada, y rellénela con 10 ml de la muestra filtrada, reponga la tapa. Este es el color verdadero.
- Siga los pasos descritos en los puntos 2-3 y 4 para poner a Zero el equipo usando la cubeta del blanco.
- Inserte la cubeta de color verdadero y cierre la tapa.
- Presione el botón y el display mostrará directamente el valor correspondiente a Color Verdadero en unidades de Platino-Cobalto.
- El equipo se apagará automáticamente en 10 minutos.



## Consejos para una medición correcta.

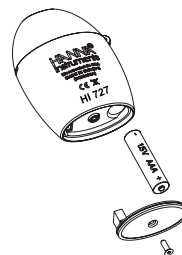
- Es importante que la muestra no contenga ningún sólido en suspensión.
- Secar y limpiar bien la cubeta antes de introducirla en el equipo: Utilice el paño HI 731318.
- La agitación de la cubeta puede generar burbujas, provocando incremento en las medidas. Elimine las burbujas.
- Después de las medidas limpie y elimine cualquier resto de las cubetas.

## Battery management

Para preservar batería el equipo se apaga automáticamente a los 10 minutos de no uso. Con una batería nueva pueden realizarse un mínimo de 5000 medidas. Cuando la batería está muerta el equipo mostrará "bAd" then "bAr" durante 1 segundo y se apagará. Reemplace la batería para restaurar el equipo.

para reemplazar la batería:

- Apague el equipo manteniendo pulsado el botón.
- Con la ayuda de un destornillado quite el tornillo de la tapa trasera del equipo.



- Quite la batería e inserte una nueva. comprobando la polaridad, insertado el valor negativo primero.
- Reponga la tapa de la batería.

## Accessories:

### ACCESORIOS

0.45  $\mu$ m membrane filter for true color measurement.

### OTROS ACCESORIOS

HI 727-11	Kit patrones de color certificados
HI 740028	1.5V AAA baterías
HI 731318	Paños de limpieza (4 pcs)
HI 731321	Cubetas de cristal (4 pcs)
HI 731225	Tapas de cubeta (4 pcs)
HI 93703-50	Solución limpieza cubetas (230 mL).

### Recomendaciones al usuario

Antes de utilizar este producto, asegúrese de que las especificaciones se adaptan a sus necesidades y al ambiente en el cual lo utiliza.

La utilización del equipo puede causar interferencias en otros equipos electrónicos.

Cualquier variación introducida por el usuario e el equipo puede hacer variar la desviación EMC.

Para evitar daños, no introducirlo en el Microondas.

Hanna Instruments reserves the right to modify the design, construction or appearance of its products without advance notice.

**HANNA**<sup>®</sup>  
instruments

www.hannachile.com  
Lo Echevers 311, Quilicura, Santiago  
Teléfono: (2) 2862 5700