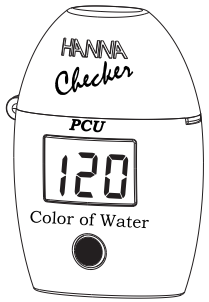
HI727

Color del agua



HANNA instruments
www.hannainst.es

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.

Examine este producto detenidamente. Asegúrese que no está dañado.

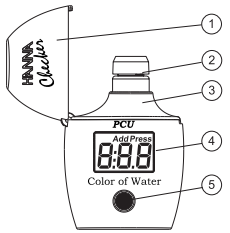
El HI 727 se suministra con:

- Dos cubetas de medida con tapas
- 1 x 1.5V AAA baterías
- Manual de instrucciones

Especificaciones técnicas

Rango	0 a 500 UPC
Resolucion	5 UPC
Exactitud	±10 UPC ±5 % de la medida @ 25 °C
Fuente de Luz	Diodo emisor @ 470 nm
Detector de luz	Fotocélula de silicio
Método	Adaptación del "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 21Th edition", método colorimetrico Platino-Cobalto
Cond. Ambientales	0 a 50 °C máx 95% HR sin condensar
Tipo Batería	1 x 1.5V AAA
Autoapagado	Después de 2 minutos de no utilizarlo
Dimensiones	81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5")
Peso	64 g

Descripción funcional



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

Errores y advertencias



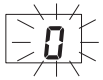
Luz Alta: hay demasiada luz para hacer la medida. Compruebe la preparación del blanco.



Luz Baja: no hay suficiente luz para poder medir. Compruebe la preparación del blanco.



Cubetas invertidas: las cubetas de muestra de zero están invertidas.



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



Por encima de rango: Over Range: el parpadeo de la medida máxima del rango indica medida fuera de rango. Diluir la muestra y volver a medir.



Batería baja: batería a punto de acabarse. Cambie la batería lo antes posible.

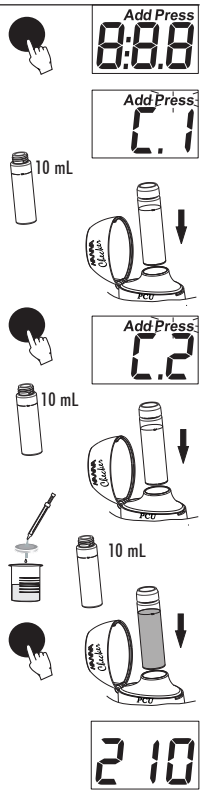




Batería agotada: batería agotada, cambiar la batería inmediatamente y reinicie el equipo.

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 hasta la marca con 10 mL de agua destilada 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. Éste 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 µm 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. Éste es el color verdadero.
- Siga los pasos descritos en los puntos anteriores (2, 3 y 4) para poner a Zero el equipo usando la cubeta del blanco (agua destilada).
- Inserte la cubeta de color verdadero y cierre la tapa.
- Presione el botón y el display mostrará directamenet el valor correspondiente a Color Verdadero en Unidades de Platino-Cobalto.
- El equipo se apagará automáticamente en 2 minutos.



Consejos para una medicion correcta

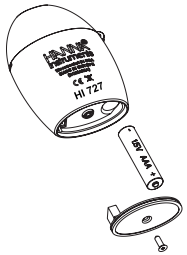
- Es importante que la muestra no contenga ningún sólido en suspensión.
- Secar y limpiar bien la cubeta antes de introducirla en el equipo: utilice el paño **HI 731318**.
- La agitación de la cubeta puede generar burbujas, provocando un incremento en las medidas. Elimine las burbujas e impida su generación.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

Gestión de la batería

Para preservar la batería, el equipo se apaga automáticamente a los 2 minutos de no uso. Con una batería nueva pueden realizarse un mínimo de 5000 medidas. Cuando la batería está agotada el equipo mostrará "**bAd**" tras "**bAt**" 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.

Accesorios

ACCESORIOS	
HI 740228	Discos de filtro diámetro interior 25 mm (25 uds.)
HI 740270	Jeringa de 10 mL con Luer Lock (1 ud.) Portafiltros
HI 740271	con Luer Lock (1ud.)
OTROS ACCESORIOS	
HI 727-11	Kit patrones de color certificados 1.5V AAA baterías
HI 740028	Paños de limpiezas (4 uds)
HI 731318	Cubetas de cristal (4 uds)
HI 731321	Tapas de cubeta (4 uds)
HI 731225	Solución limpieza cubetas (230 mL).
HI 93703-50	

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 o el equipo puede hacer variar la desviación EMC. Para evitar daños, no introducirlo en el microondas.

Hanna instruments se reserva el derecho de modificar el diseño, construcción y aspecto de sus productos sin previo aviso.

Para más información contacte con su distribuidor o el centro de atención al cliente de HANNA instruments

www.hanna.es

info@hanna.es
Tel. 943 820 100

HANNA® instruments

IST727 04/11