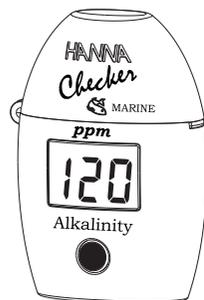


# HI 775

## Alcalinidad del Agua Dulce



**HANNA**<sup>®</sup>  
instruments  
www.hanna.es

Estimado cliente,

Gracias por escoger un producto de la marca HANNA INSTRUMENTS.

Por favor lea detenidamente las instrucciones antes de usar el equipo. Si necesita información adicional, puede dirigirse a [sat@hanna.es](mailto:sat@hanna.es).

### Examen preliminar:

Examine este producto detenidamente. Asegurese que el equipo no está dañado durante el transporte y entrega del mismo, si es así notifíquelo inmediatamente a HANNA.

Cada HI 775 se suministra con:

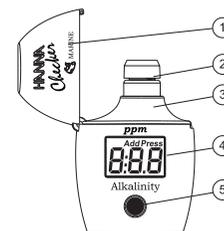
- Dos cubetas de recogida de muestra
- 1 botella de reactivo HI 775 de alcalinidad
- 1 jeringa de 1 ml
- 1 Bateria x 1.5V AAA puesta en el equipo
- Manual de instrucciones

### Especificaciones

### técnicas:

Rango	0 to 500 ppm
Resolución	1 ppm
Precisión	± 5% of reading ± 5 ppm @ 25°C
Typical EMC Dev.	± 1 ppm
Fuente de luz	Light Emitting Diode @ 610 nm
Detector de luz	Silicon Photocell
Método	Método colorimétrico. La reacción causa un cambio de color desde amarillo a verde y posteriormente a azul.C
Condiciones ambientales	0 to 50°C (32 to 122°F); max 95% RH non-condensing
Tipo Bateria	1 x 1.5V AAA
Auto-apagado	Después de 10 minutos sin uso.
Dimensiones	81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5")
Peso	64 g (2.25 oz.).

### Functional description:



1. Cubierta.
2. Cubeta con tapón.
3. Portacubetas.
4. Pantalla digital.
5. Botón multifunción

### Errores y advertencias:

L.H.

Luz Alta: hay demasiada luz para poder medir. Compruebe la preparación de la cubeta del Blanco.

L.Lo

Luz Baja: No hay suficiente luz para poder medir. Compruebe la preparación de la cubeta del Blanco.

Inu

Cubetas invertidas: La muestra y el blanco son idénticas, no hay reacción.

0

Por debajo de rango: Parpadea "0" indica que la muestra absorbe menos luz que el blanco de referencia. Compruebe el procedimiento y utilice la misma cubeta para el blanco y la muestra.

300

Por encima de rango: Parpadea el valor máximo de medida (rango máximo), indicando que supera el rango de medida. Diluir la muestra y reinicie el proceso.

bAt

Bateria baja : Debería de cambiar la batería en breve.

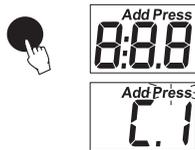
bAd

Bateria agotada: Reponga la batería.

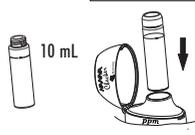
bAt

## Procedimiento de medida:

- Encienda el equipo presionando el botón. Todos los segmentos se visualizarán, cuando el display muestre "Add", "C.1" y "Press" parpadeando, el medidor está listo.
- Rellene una de las cubetas con 10 ml de la muestra a analizar o BLANCO, ponga el tapón. Inserte la cubeta en el portacubetas y cierre la tapa.



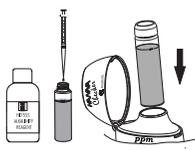
- Presione nuevamente el botón. Cuando el display muestre "Add", "C.2" y "Press" parpadeando, el medidor está puesto a cero.



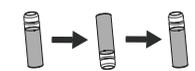
NOTA: La presencia de cloro en la muestra interfiere en el resultado de las lecturas. Para eliminar el cloro de la muestra añada 1 gota del reactivo HI 93755-53 al BLANCO o muestra sin reactivos.



- Saque la cubeta, quite el tapón, use la jeringa para añadir exactamente 1 ml del reactivo de ALCALINIDAD. Ponga el tapón nuevamente, invierta el vial 5 veces y insertelo nuevamente en el portacubetas.



Nota: Tenga cuidado al añadir el reactivo para no derramarlo fuera de la cubeta, puede no producirse la reacción correcta si no se añade completamente.



- Presione el botón. El equipo muestra directamente la concentración de Alcalinidad en ppm de  $\text{CaCO}_3$ . Conversiones de alcalinidad:  
 $1 \text{ ppm } \text{CaCO}_3 = 0.02 \text{ meq/L}$   
 $= 0.056 \text{ dH}$



El instrumento automáticamente se apaga después de 10 minutos sin uso.



## Consejos para una buena medida

- Es importante que la muestra no contenga detritos o sólidos en suspensión.
- Insertar siempre la cubeta en el portacubetas bien seca y limpia. Limpie la cubeta con una balleta HI 731318 antes de insertarla.
- La agitación de la cubeta puede generar burbujas, causando lecturas más elevadas. Elimine las burbujas antes de insertar la cubeta.
- No deje la muestra con el reactivo mucho tiempo antes de hacer lectura, la precisión puede verse afectada.
- Después de las lecturas es importante limpiar la cubeta de muestra inmediatamente, de lo contrario el cristal puede colorearse y afectar a próximas medidas.

## Gestión de la batería

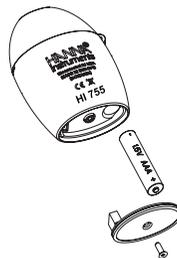
Para alargar la vida de la batería, el equipo se apagará automáticamente después de 10 minutos sin uso.

Una batería nueva puede durar como mínimo 5000 lecturas. Cuando la batería está agotada el display mostrará "bAd" y después "bAt" durante 1 segundo y se apagará.

La batería debe reemplazarse para volver a utilizar el equipo.

Para cambiar la batería siga el siguiente procedimiento.

- Apague el instrumento.
- Quite la tapa de la base del instrumento con ayuda de un destornillador.
- Quite la batería y ponga una nueva.



- Vuelva a colocar la tapa.

## Accesorios:

REAGENT SETS	
HI 775-26	Reactivos líquidos para 25 test, 1 jeringa.
OTHER ACCESSORIES	
HI 740142	Jeringa de 1 ml graduada
HI 740028	1.5V AAA baterías (4 pcs)
HI 731318	Paño de limpieza (4 pcs)
HI 731321	Cubetas de cristal (4 pcs)
HI 731225	Tapones para cubetas de cristal (5 pcs)
HI 93703-50	Solución limpieza cubetas (230 mL).

## Recomendaciones de uso

Antes de utilizar los productos, asegúrese de que son los que necesita para su aplicación y para el tipo de muestra que usted utiliza.

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

Para una información adicional contacte con:  
**HANNA INSTRUMENTS S.L.**  
 Pol. Ind. Azitain Parcela 3B  
 20600 Eibar  
 www.hanna.es  
 saf@hanna.es  
 www.hanna.es

