

## 8. PROCEDIMIENTOS DE MÉTODOS

### 8.1. ALCALINIDAD

#### ESPECIFICACIONES

Rango	0 a 500 mg/L (como $\text{CaCO}_3$ )
Resolución	1 mg/L
Precisión	$\pm 5$ mg/L $\pm 5\%$ de lectura a 25 °C
Fuente de luz	LED con filtro de interferencias de banda estrecha @ 610 nm
Método	Método colorimétrico.

#### REACTIVOS NECESARIOS

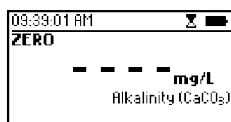
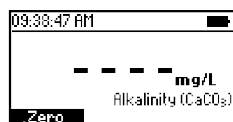
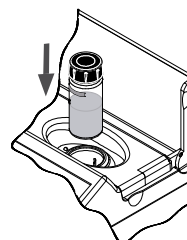
Código	Descripción	Cantidad
HI775S	Reactivo indicador de alcalinidad	1 ml
HI93755-53	Reactivo de eliminación de cloro	1 gota

#### LOTES DE REACTIVOS

HI775-26 Reactivos para 25 tests  
Para otros accesorios, ver página 260.

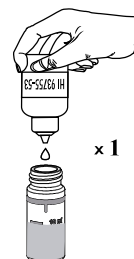
#### PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN

- Seleccione el método **Alcalinidad** usando el procedimiento descrito en la sección Selección del método (ver página 19).
- Llene la cubeta con 10 ml de muestra sin tratar (hasta la marca) y ponga la tapa.
- Introduzca la cubeta en la célula de medición y cierre la tapa.
- Pulse la tecla **Zero**. La pantalla mostrará “-0,0-” cuando el instrumento esté a cero y listo para la medición.



- Retire la cubeta.

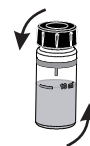
Nota: La presencia de cloro en la muestra puede interferir en los resultados. Para eliminar la interferencia del cloro, añada una gota del Reactivo de eliminación de cloro [HI93755-53](#) a la muestra sin tratar.



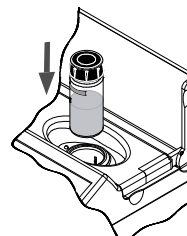
- Añada a la muestra 1 ml del Reactivo indicador de alcalinidad [HI775S](#) mediante una jeringa de 1 ml.



- Ponga de nuevo la tapa e invierta la cubeta 5 veces.



- Vuelva a colocar la cubeta en el medidor y cierre la tapa.



- Pulse **Read** (Leer) para comenzar la lectura. El instrumento muestra los resultados en mg/L de carbonato cálcico ( $\text{CaCO}_3$ ).

