



Checker™ HC para Fluoruro Rango Alto – HI739

## Description

El Checker® HC (Colorímetro de bolsillo) HI739 es una forma simple, precisa y rentable de medir el flúor. El flúor es uno de los pocos productos químicos que se ha demostrado que causa efectos significativos en las personas a través del agua potable. El flúor tiene efectos beneficiosos en los dientes a bajas concentraciones en el agua potable, pero la exposición excesiva al flúor en el agua potable, o en combinación con la exposición al flúor de otras fuentes, puede dar lugar a una serie de efectos adversos. La fluoración del agua es la adición controlada de flúor a un suministro público de agua para reducir la caries dental. El agua fluorada opera en las superficies de los dientes: en la boca, crea bajos niveles de flúor en la saliva, lo que reduce la velocidad a la que se desmineraliza el esmalte dental y aumenta la velocidad a la que se remineraliza en las primeras etapas de las caries. Un comité de expertos de la Organización Mundial de la Salud de 1994 sugirió un nivel de flúor de 0.5 a 1.0 mg / L, dependiendo del clima. El agua embotellada generalmente tiene niveles de flúor desconocidos, y algunos filtros de agua domésticos eliminan parte o todo el flúor. Diseñado como una alternativa más precisa a los kits de pruebas químicas, el HI739 brinda resultados rápidos y precisos en cuatro sencillos pasos.\* Para cero, mezcle 2 mL de Reactivo A y 8 mL de Reactivo B; invierta suavemente 5 veces y espere 1 minuto antes de insertar en el medidor y presionar el botón.

## Características Generales:

- Más fácil de usar y más preciso que los kits de prueba química
- Dedicado a un solo parámetro
- Tamaño pequeño, gran comodidad
- Ideal para: Agua Potable, Medio Ambiente, Industria

## Especificaciones

Intervalo	0.0 – 20.0 ppm
Resolución	0.1 ppm
Exactitud @ 25 °C / 77 °F	± 0.5 ppm ± 5% de la lectura
Fuente de luz	LED @ 575 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Método	Adaptación de los Métodos Estándar para el Estudio de Aguas y Aguas Residuales, 18ª edición, método SPADNS
Condiciones ambientales	0 a 50 °C (32 a 122 °F); HR max 95% HR no condensante
Tipo de batería	(1) 1.5 V AAA
Apagado automático	Después de diez minutos de inactividad
Dimensiones	81.5 mm x 61 mm x 37.5 mm (3.2"x 2.4" x 1.5")
Peso	64 g (2.25 onzas)
Información para ordenar	El Checker® HI739 se suministra con celdas para muestra con tapas (2), kit de reactivos de arranque de fluoruro IA para 15 pruebas (1 botella de reactivo A de fluoruro IA, 1 botella de reactivo B de fluoruro IA), jeringa de 1 mL con punta (2), pipeta, batería, instrucciones y guía de inicio rápido.