



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 flor. El flor es uno de los pocos productos químicos que se ha demostrado que causa efectos significativos en las personas a través del agua potable. El flor tiene efectos beneficiosos en los dientes a bajas concentraciones en el agua potable, pero la exposición excesiva al flor en el agua potable, o en combinación con la exposición al flor de otras fuentes, puede dar lugar a una serie de efectos adversos. La fluoración del agua es la adición controlada de flor 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 flor 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 flor de 0.5 a 1.0 mg / L, dependiendo del clima. El agua embotellada generalmente tiene niveles de flor desconocidos, y algunos filtros de agua domésticos eliminan parte o todo el flor. 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. |