

# Checker™ HC para Fluoruro

## Rango Alto – HI739

SKU: HI 739

### RESUMEN

El Checker<sup>®</sup> para Fluoruro de Rango Alto HI739 cierra la brecha entre los kits de pruebas químicas simples y la instrumentación profesional. Los kits de pruebas químicas tienen una precisión y resolución limitadas, ya que dependen del ojo humano para discernir las diferencias de color. La instrumentación profesional incorpora una fuente de luz como una lámpara LED o de tungsteno con un filtro y un detector de luz para determinar con precisión la concentración de iones. La instrumentación profesional ofrece mayor resolución y precisión, pero puede ser muy costosa. El Checker<sup>®</sup> para Fluoruro de Rango Alto de Hanna utiliza un LED de longitud de onda fija y un fotodetector de silicio para proporcionar la precisión de la instrumentación profesional al precio asequible de un kit de pruebas químicas.

- Diseño Compacto y portátil
- Temporizador Incorporado
- Operación con un Solo Botón

## DESCRIPCIÓN

El **HI739 Checker® HC** (colorímetro portátil) proporciona una forma simple, precisa y rentable de medir el fluoruro. Utilice nuestro sencillo colorímetro portátil para obtener mejores resultados en las pruebas de agua. Nuestro colorímetro de fluoruro de alto rango le brinda una tecnología más precisa de su kit de prueba química típico. Dado que se basan en el ojo humano, los kits de prueba estándar tienen una precisión limitada. Con nuestro colorímetro portátil, no tiene que esforzarse para hacer coincidir una tabla de colores, ya que obtiene resultados digitales directos.

El fluoruro es uno de los pocos productos químicos que se ha demostrado que causa efectos significativos en las personas a través del agua potable. El fluoruro tiene efectos beneficiosos sobre los dientes en bajas concentraciones en el agua potable, pero la exposición excesiva al fluoruro en el agua potable, o en combinación con la exposición al fluoruro 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.

## ESPECIFICACIONES

Rango Fluoruro	0.0 a 20.0 ppm
Resolución Fluoruro	0.1 ppm
Exactitud Fluoruro	±0.5 ppm ± 5% de la lectura
Método Fluoruro	Adaptación de los Métodos Estándar para el Examen de Agua Potable y Aguas Residuales, 18ª edición, método SPADNS
Fuente de Luz Fotómetro/Colorímetro	LED a 575 nm
Detector de Luz Fotómetro/Colorímetro	Fotocelda de silicio
Tipo de Batería/Duración	1.5V AAA (1)
Apagado Automático	Después de 10 minutos de inactividad
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 95% no condensante

<b>Peso</b>	64 g (2.25 oz.)
<b>Dimensiones</b>	81.5mm x 61mm x 37.5mm (3.2" x 2.4" x 1.5")

## ACCESORIOS

---

### REACTIVOS Y ESTÁNDARES

- **HI 739 26** Reactivos para 25 pruebas (Flúor HR)
- **HI 739 11** Conjunto para verificación de calibración (0 y 10.0 ppm Flúor)

### ACCESORIOS

- **HI 731318** Paño para limpieza de cubetas (4)
- **HI 731321** Cubetas de vidrio (4)
- **HI 731225** Tapas para cubetas(4)
- **HI 93703 50** Solución limpiadora de cubetas, 230 ml

## CÓMO PEDIR

---

El **HI739** Checker®HC se suministra con cubetas de muestra con tapas (2), kit de inicio de reactivos de fluoruro HR (reactivos para 15 pruebas), jeringa con punta, pipeta de plástico, batería, instrucciones y guía de inicio rápido.