

NEW

HI 93753

Medidor de Cloruro

Fotómetros

Características ...

Los iones de cloruro son uno de los principales aniones inorgánicos presentes en el agua potable y residual. Aunque no se conoce que las altas concentraciones de cloruro en el agua sean tóxicas para los humanos, su regulación se debe principalmente a los efectos adversos en el sabor. Es esencial controlar las concentraciones de cloruro en los sistemas de calderas para evitar que las partes metálicas se deterioren. En grandes niveles, el cloruro puede corroer el acero inoxidable. El nivel de las concentraciones de cloruro en calderas y torres de refrigeración varía de pequeñas cantidades a niveles muy altos. Asimismo, los niveles altos de cloruro pueden ser tóxicos para la vida vegetal.

Agua potable: El cloruro es un material no tóxico normalmente presente en pequeñas cantidades en el agua potable y produce un sabor salado fácilmente detectable a un nivel de 250 mg/l (límite referido al Nivel Máximo de Contaminante de EPA [MCL]). Los niveles medidos están normalmente por debajo de 20 mg/l (ppm).



... y Ventajas

- **Con solo pulsar un botón**

Los nuevos medidores de cloruro **HI93753** de Hanna son sencillos de operar y le permiten, gracias al microprocesador incorporado, realizar mediciones de cloruro con solo tocar un botón.

- **Larga duración de la pila**

Con una pila normal de 9V podrá realizar más de 300 mediciones. El sistema de auto-desconexión (tras 10 minutos de inactividad) garantiza una larga vida de la pila.

- **Mediciones fáciles in situ**

Los procedimientos de medición han sido desarrollados para obtener lecturas precisas tanto en laboratorio como in situ. El uso de sencillos productos químicos y la medición mediante dos botones simplifican la operación.

Especificaciones	HI 93753 (Cloruro)
Rango	0.0 a 20.0 mg/l
Resolución	0.1 mg/l
Precisión (@20°C/68°F)	±0.5 mg/l ±6% de lectura
Desviación EMC Típica	±0.1 mg/l
Fuente emisora	Diodo emisor de Luz @ 470 nm
Duración del emisor	Vida del instrumento
Detector de Luz	Fotocélula de Silicio
Duración y tipo de pila	1 x 9V / aprox. 40 horas de uso continuo. Auto-desconexión tras 10 minutos de inactividad
Condiciones de trabajo	0 a 50°C (32 a 122°F); HR 95%
Dimensiones	180 x 83 x 46 mm (7.1 x 3.3 x 1.8")
Peso	290 g (10 oz.)
Método	Adaptación del método de tiocianato de mercurio (II). la intensidad del color es proporcional a la concentración de iones de cloruro.

Como pedir

NEW HI 93753 se suministra con 2 cubetas, tapas, pila de 9V y manual de instrucciones.

Accesorios

HI 93753-01 Kit de Reactivo para 100 tests.
HI 93753-03 Kit de Reactivo para 300 tests.
HI 710009 Funda de goma azul
HI 710010 Funda de goma naranja

HI 731318 Paño para limpiar cubetas (4 u.)
HI 93703-50 Solución para limpiar cubetas (230 ml)
HI 731321 Cubetas de repuesto (4 u.)
HI 731325 Tapa de cubeta (4 u.)