

# HI 93707 • HI 93708

## Medidores de Concentraciones Altas y Bajas de Nitrito

### Características ...

Los nitritos son un producto intermedio en el ciclo del nitrógeno y se producen durante la oxidación del amoníaco con el agua, o incluso se originan directamente en los residuos industriales. No deben estar presentes en el agua potable y pueden ser perjudiciales para los organismos acuáticos incluso en bajas concentraciones. Por estas razones, los nitritos se controlan cuidadosamente en las plantas de cultivos acuáticos. Sin embargo, en las torres de refrigeración es necesaria una cantidad adecuada de nitritos para prevenir la corrosión.

En altas concentraciones pueden ser nocivos para el medio ambiente y los seres humanos. Por este motivo, se controlan continuamente para verificar la calidad del agua para uso doméstico al igual que los lagos y pantanos.

Las amplias pantallas de los medidores **HI 93707** y **HI 93708** muestran directamente la concentración de nitritos en un rango de 0.00 a 0.35 mg/l y de 0 a 150 mg/l, con incrementos de 0,01 mg/l y 1 mg/l, respectivamente.

También es posible determinar la concentración de nitrito sódico multiplicando las lecturas por el factor 4,93 (**HI 93707**) o por 1,5 (**HI 93708**). También es posible determinar la concentración de Nitrógeno Nítrico dividiendo el valor por 3,29.

### ... y Ventajas



Especificaciones	HI 93707 (Nitrato R. Bajo)	HI 93708 (Nitrato R. Alto)
Rango	0.00 a 0.35 mg/l	0 a 150 mg/l
Resolución	0.01 mg/l	1 mg/l
Precisión (@20°C/68°F)	±0.02 mg/l ±4% de lectura	±4 mg/l ±4% de lectura
Desviación EMC Típica	±0.01 mg/l	±1 mg/l
Fuente emisora	Diodo emisor de luz @ 470 nm	Diodo emisor de luz @ 585 nm
Duración del emisor	Vida del instrumento	
Detector de Luz	Fotocélula de Silicio	
Duración y tipo de pila	1 x 9V / aproximadamente 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 354.1 (Diazotación) de la EPA. La reacción entre el nitrito y el reactivo origina un tinte rosa en la muestra.	Adaptación del método Sulfato de Hierro. La reacción entre el nitrito y el reactivo origina un tinte marrón verdoso en la muestra.

### Como pedir

**HI 93707** se suministra con 2 cubetas, tapas, pila de 9V y manual de instrucciones.

**HI 93708** se suministra con 2 cubetas, tapas, pila de 9V y manual de instrucciones.

### Accesorios

**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.)

**HI 93707-01** Kit de reactivos para 100 tests (NO<sub>2</sub><sup>-</sup> RB)

**HI 93707-03** Kit de reactivos para 300 tests (NO<sub>2</sub><sup>-</sup> RB)

**HI 93708-01** Kit de reactivos para 100 tests (NO<sub>2</sub><sup>-</sup> RA)

**HI 93708-03** Kit de reactivos para 300 tests (NO<sub>2</sub><sup>-</sup> RA)

Para lista completa de accesorios consulte secciones U y V.