

## Turbidímetro HI 93414-02

**turbidímetro con rangos de medición adicionales para cloro / función Cal Check / memoria / Tag Identifications System / tres modos de medición**

El turbidímetro HI 93414-02 es un dispositivo portátil para la medición de cloro y turbidez. Esta combinación del turbidímetro permite al usuario determinar de forma rápida y fácil dos importantes parámetros del agua con el turbidímetro HI 93414-02 y comprobar la calidad del agua potable. Es muy fácil la calibración del turbidímetro HI 93414-02 gracias a los estándares de calibración (se incluye en el envío). El turbidímetro puede ser calibrado para el rango de la turbidez con una calibración de máx. 4 puntos y para el rango de cloro con una calibración de 1 punto por rango de medición. El usuario puede seleccionar entre los valores de calibración preestablecidos para el turbidímetro o los valores de calibración personalizados. Gracias a la función GLP (Good Laboratory Practice), los datos de calibración se guardan permanentemente en el turbidímetro HI 93414-02 y se pueden acceder en cualquier momento. Una ventaja adicional del turbidímetro es la memoria en la cual se pueden guardar 200 valores de medición con fecha y hora. El "Tag Identifications System" mejora el uso de la unidad de almacenamiento en el turbidímetro HI 93414-02. Los i-Button, que se incluyen en el envío del turbidímetro HI 93414-02, se aplican en los puntos de medición que se repiten. Después de la medición se guardan además de los valores de medición, fecha y hora, también la ubicación de medición. Si tiene alguna pregunta sobre el turbidímetro, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono **902 044 604** para España o en el número **+56 2 562 0400** para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este turbidímetro y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.



- Alta precisión también en el rango <math><0,05\text{ NTU}</math>
- 3 parámetros de medición
- Modo de medición normal, promedio y continuo
- Calibración de turbidez hasta 4 puntos
- Función GLP (Good Laboratory Practice)
- Memoria (200 mediciones)
- Tag Identifications System (asigna un número de identificación a las mediciones)
- Interfaz al PC RS-232 o USB

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)  
 Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: [info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
<http://www.pce-iberica.es/>



- Función de calibración y control para cloro mediante estándares Cal Check
- Pantalla LCD iluminada

## Especificaciones técnicas del turbidímetro HI 93414-02

### Rangos de medición

Turbiedad	0 ... 9,99 / 10 ... 99,9 / 100 ... 1000 NTU
Cloro libre	0 ... 5 mg/l
Cloro total	0 ... 5 mg/l

### Resolución

Turbiedad	0,01 y 0,1 NTU
Cloro libre	0,01 mg/l < 3,5 mg/l / 0,1 mg/l > 3,5 mg/l
Cloro total	0,01 mg/l < 3,5 mg/l / 0,1 mg/l > 3,5 mg/l

### Precisión

Turbiedad	± 2% de la indicación + 0,02 NTU
Cloro libre	± 0,02 mg/l @ 1,00 mg/l
Cloro total	± 0,02 mg/l @ 1,00 mg/l

### Observaciones generales

Fuente luminosa	Bombilla
Detector de luz	Células de foto de silicio
Memoria	200 valores de medición
Interfaz al PC	RS232 o USB
Batería	4 x baterías de 1,5 V AA o adaptador de red
Condiciones ambientales	máx. 50 °C, máx. 95 % H.r.
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	224 x 87 x 77 mm
Peso	512 g

### Contenido del envío

1 x turbidímetro HI 93414-02, 5 x cubetas de medición con tapas, 3 x cubetas de calibración turbidez, 2 x cubetas de calibración cloro, 5 x i-Button con soporte, tijeras, aceite de silicona, 4 x baterías 1,5 V AA, adaptador de red, maletín de transporte e instrucciones de uso

### Componentes adicionales

- Reactivos cloro libre HI 93701-01
- Reactivos cloro total HI 93711-01
- Set de patrones de cloro libre y total HI 93414-11
- Set de calibración para turbidez HI 98703-11
- Cubetas de repuesto HI 731331
- Tapa de cubetas HI 731335
- Solución de limpieza de cubetas HI 93703-50
- Software compatible con Windows HI 92000
- Cable de conexión RS-232 HI 920011
- Cable de conexión USB HI 920013
- i-Button con soporte HI 920005





Aquí encuentra otros productos parecidos bajo la clasificación "Turbidímetro":

- [Turbidímetro C-102](#)  
(portátil, combinado para turbiedad, cloro, bromo, ...)
- [Turbidímetro HI 93703](#)  
(aparato portátil. para agua según DIN ISO 7027)
- [Turbidímetro de laboratorio LP](#)  
(memoria, interfaz RS-232, software de apoyo...)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

