

## Fotómetro monofunción para nitrato HI 96728

**fotómetro con amplio rango de medición (hasta 30 mg/l), carcasa compacta, función CAL CHECK™, indicación del nivel de batería y desconexión automática**

El fotómetro está indicado para medir por ejemplo el nitrato de las aguas de la industria cervecera o del agua de fuentes y manantiales. Los nitratos de las aguas provienen sobre todo de desechos de plantas y animales que contienen nitrógeno. La toxicidad primaria del nitrato es escasa, pero se puede llegar a formar nitrito tóxico. Es especialmente peligroso para niños pequeños. En la industria cervecera se mide el nitrato porque su alta concentración influye negativamente en la fermentación de la levadura. En el agua de fuentes y manantiales no tratadas pueden medirse contenidos de nitrato con un máximo de 20 mg/l. Los valores que se encuentren por encima pueden ocasionar contaminación para la agricultura. Como puede ver, el fotómetro para nitrato tiene muchas aplicaciones. Este fotómetro resulta fácil de manejar hasta a los usuarios no experimentados. El fotómetro de nitrato opera con el método de reducción de cadmio por medio de la formación de un complejo cromático (color ámbar). El fotómetro da los valores de nitrato - nitrógeno. Para obtener el contenido de nitrato directo, deberá multiplicarse por 4,43 el valor mostrado en la pantalla. En el caso que tenga preguntas sobre el equipo, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros [902 044 604](tel:+34967044604) para España, para Latinoamérica e internacional [+34 967 513 695](tel:+34967513695) o en el número [+56 2 29381530](tel:+56229381530) para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [fotómetro para nitrato](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Gran pantalla doble de LCD
- Manejo sencillo
- Alta precisión
- Sólida y compacta carcasa ABS
- Muy buena relación calidad / precio

- Aprox. 200 horas de medición
- Función CAL CHECK™
- Conversión de nitrato - nitrógeno a nitrato multiplicando por 4,43
- Protección contra salpicaduras de agua y el polvo y la suciedad

### Especificaciones técnicas

Rango de medición nitrato (NO <sub>3</sub> -N)	0,00 a 30,0 mg/l
Resolución	0,1 mg/l
Precisión	±0,5 mg/l ±10 % mg/l de lectura
Origen de la luz	lámpara de tungsteno
Desconexión automática	a los 10 minutos de inactividad
Detector de luz	fotocélula de silicio con filtro de interferencia a 525 nm
Tipo de prueba / Método	reducción de cadmio



Alimentación	batería de bloque de 9 V
Condiciones ambientales	máx. 50 °C, máx. 95 % H.r. sin condensación
Dimensiones	192 x 104 x 69 mm
Peso	360 g

#### Contenido del envío

1 x fotómetro de nitrato HI 93728, 2 x cubetas de medición, 1 x batería e instrucciones de uso

**!!! Solicite los reactivos que correspondan al fotómetro de nitrato !!!**

#### Adicional

- Reactivos HI 93728-01 (100 pruebas)
- Cubetas de repuesto HI 731331
- Solución limpiadora HI 93703-50
- Bayetas limpiadoras HI 731318

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Fotómetro":

- [Fotómetro - Cloro](#)  
(para la medición de cloro habitual, bajo / medio / alto)
- [Fotómetro - Cromo](#)  
(para 6 valores de sales de cromo en aguas industriales)
- [Fotómetro - Hierro](#)  
(control continuo de concentración de hierro juega un papel importante en muchos procesos)
- [Fotómetro - Fluoruro](#)  
(para determinar el contenido de fluoruros hasta 20,0 g/l)
- [Fotómetro - Iodo](#)  
(para determinar el iodo en agua hasta 12,5 mg/l))
- [Fotómetro - Fosfato](#)  
(para la medición de fosfatos en la industria o la agricultura)
- [Fotómetro - Sulfato](#)  
(para medir con precisión aguas sulfatadas)
- [Fotómetro - Dureza de agua](#)  
(para Mg, Ca o dureza total en mg/l o °D...)
- [Fotómetro - Oxígeno](#)  
(para medir la necesidad química de oxígeno)

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

