

Medidor fotométrico monofunción para dureza de agua 3 modelos en nuestra oferta online (para Ca, Mg y dureza de agua)

La medición de la dureza del agua es necesaria en muchos ámbitos de la industria. En nuestra oferta encontrará 3 medidores fotométricos que miden con precisión la dureza de agua para magnesio, la dureza de agua para calcio o la dureza total existente en el agua. Los dos medidores fotométricos para dureza de Ca y de Mg ofrecen los resultados en mg/l, mientras que el modelo para la dureza total del agua transmite el resultado en diferentes unidades: ppm (o mg/l), °D alemán (grado alemán de dureza, ver en la tabla), °f francés y °E inglés.

El parámetro sumatorio de la dureza total es el que se extrae básicamente para valorar la dureza total (suma de los dos tipos de iones de Mg y Ca). Esto por ejemplo es necesario para evitar daños por corrosión en las conducciones e instalaciones de refrigeración. Por otro lado, el grado de dureza sirve de indicador de purín en aguas (una proporción saludable de iones de Ca / Mg está en 4:1). Haga su trabajo más fácil y obtenga resultados precisos, utilice nuestros medidores fotométricos. En el siguiente [enlace](#) dispone de una visión general en la que puede encontrar cualquier medidor fotométrico que se adecue a sus necesidades. En el caso que tenga preguntas sobre el equipo, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros **902 044 604** para España, para Latinoamérica e internacional **+34 967 513 695** o en el número **+56 2 29381530** para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [medidor fotométrico](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#).



- Gran pantalla LCD
- Manejo sencillo
- Alta precisión
- Sólida y compacta carcasa de plástico ABS
- No necesita ninguna tabla de conversión (mg/l en grado alemán de dureza (HI 93735))
- Muy buena calidad

Especificaciones técnicas

Modelo de medidor fotométrico HI 96719	dureza Mg
Rango	hasta 2,00 mg/l
Unidades de la dureza de agua	mg/l
Resolución	0,01 mg/l
Precisión	±0,11 mg/l ±5 %

Fuente de iluminación	lámpara de tungsteno
Tipo de prueba / Método	método calmagita
Modelo de medidor fotométrico HI 96720	dureza Ca
Rango	hasta 2,7 mg/l
Unidades de la dureza de agua	mg/l
Resolución	0,01 mg/l
Precisión	±0,11 mg/l ±5 %
Fuente de iluminación	lámpara de tungsteno
Tipo de prueba / Método	método calmagita
Modelo de medidor fotométrico HI 96735	dureza total
Rango	hasta 750 mg/l en tres rangos
Unidades de la dureza de agua	ppm, mg/l, °D, °f, °E
Resolución	1 mg/l (de 0 a 100 mg/l) 5 mg/l (de 100 a 750 mg/l)
Precisión	±5 mg/l ±5 % (de 0 a 250 mg/l) ±7 mg/l ±3 % (de 200 a 500 mg/l) ±10 mg/l ±2 % (de 400 a 750 mg/l)
Fuente de iluminación	LED (470 nm)
Tipo de prueba / Método	ASTM, D1385-88 o SMFTEWW-DPD colorimétrico formando un complejo cromático
Modelo HI 96719, HI 96720, HI 96735	
Duración	casi ilimitada
Detector de luz	fotocélula de silicio
Alimentación	batería de 9V (para 200 horas operativo)
Condiciones ambientales	máx. 50 °C, máx. 95 % H.r.
Dimensiones	192 x 102 x 67 mm
Peso	290 g



Contenido del envío

- 1 x medidor fotométrico de dureza de agua (uno de los 3 modelos),
- 2 x cubetas,
- 1 x batería
- 1 x instrucciones de uso



Medidor fotométrico de dureza de agua
(HI 96719, HI 96720, HI 96735)

Adicional

- Reactivos
- Cubetas de repuesto
- Solución limpiadora

!!! Haga el pedido de los reactivos correspondientes !!!

Observaciones sobre la dureza total y sobre la elección de los reactivos adecuados

Rango en mg/l (ppm)	Grado alemán de dureza [°D]	Rangos de dureza
0 ... 250mg/l	0 ... 15	0...7°D = 1
200...500mg/l	12 ... 25	7...14°D = 2
400...750mg/l	21 ... < 30	14...21°D = 3
		21...28°D = 4

Aquí encuentra otros productos parecidos bajo la clasificación "Medidor fotométrico monofunción":

- [Medidor fotométrico - Cloro](#)
(para la medición de cloro habitual, bajo / medio / alto)
- [Medidor fotométrico - Cromo](#)
(para 6 valores de sales de cromo en aguas industriales)
- [Medidor fotométrico - Hierro](#)
(control continuo de concentración de hierro juega un papel importante en muchos procesos)
- [Medidor fotométrico - Fluoruro](#)
(para determinar el contenido de fluoruros hasta 20,0 g/l)
- [Medidor fotométrico - Iodo](#)
(para determinar el yodo en agua hasta 12,5 mg/l)
- [Medidor fotométrico - Nitrato](#)
(para nitratos hasta 133 mg/l o 30 mg/l de nitrógeno)
- [Medidor fotométrico - Fosfato](#)
(para la medición de fosfatos en industria o agricultura)
- [Medidor fotométrico - Sulfato](#)
(para medir con precisión aguas sulfatadas)
- [Medidor fotométrico - Oxígeno](#)
(para medir la necesidad química de oxígeno)



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



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
<http://www.pce-iberica.es/>