



# Medidor de oxígeno

## PCE-DOM 10

El medidor de oxígeno es un dispositivo para medir y determinar el oxígeno en líquidos y en el aire. Con el medidor de oxígeno puede analizar de forma rápida el agua al determinar el contenido de oxígeno. El sensor de temperatura integrado en el medidor de oxígeno permite realizar una compensación automática de la temperatura. Gracias a todo ello puede usar el medidor de oxígeno para analizar el contenido de oxígeno en lagos y ríos ya que puede haber importantes oscilaciones de temperatura que falsean el resultado de la medición. También puede utilizar este medidor de oxígeno por ejemplo en la piscicultura.

Antes de la primera puesta en marcha, el sensor del medidor de oxígeno está seco. Para realizar una medición es necesario proveer el sensor del medidor de oxígeno con el electrolito incluido en el envío. En caso que se dañe la membrana puede reemplazarla en unos pocos pasos. Esto garantiza poder seguir trabajando con el medidor de oxígeno en muy poco tiempo.

- ▶ Rango hasta 20 mg/l
- ▶ Para el análisis de oxígeno
- ▶ Compensación de temperatura hasta 50 °C
- ▶ Envío incluye electrolito
- ▶ Para medir en líquidos y aire
- ▶ Posibilidad de cambiar el sensor de oxígeno
- ▶ Grado de protección IP67

---

**Características técnicas**

---

**Oxígeno en líquidos**

Rango	0 ... 20 mg/L
Resolución	0,1 mg/L
Precisión	± 0,4 mg/L

**Oxígeno en el aire (Medición de referencia)**

Rango	0 ... 100 %
Resolución	0,1 %
Precisión	± 0,7 %

**Temperatura**

Rango	0 ... 50 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 0,8 °C

Unidades de temperatura	°C / °F
-------------------------	---------

Pantalla	LCD 29 x 28 mm
----------	----------------

Compensación de temperatura	Automático
-----------------------------	------------

Memoria	MIN, MAX
---------	----------

Desconexión automática	Tras aprox. 15 minutos
------------------------	------------------------

Condiciones operativas	0 ... 50 °C, <80% H.r.
------------------------	------------------------

Alimentación	4 x pilas de 1,5 V, tipo AAA
--------------	------------------------------

Potencia absorbida	Aprox. 6,2 mA
--------------------	---------------

Protección	IP67
------------	------

Dimensiones	180 x 40 x 40 mm
-------------	------------------

Peso	Aprox. 176 g
------	--------------

---

---

**Contenido del envío**

---

1 x Medidor de oxígeno PCE-DOM 10

1 x Sonda de oxígeno interna OXPB-19

1 x Electrolito OXEL-03

2 x Membranas OXHD-04

1 x Bolsa de transporte

4 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA

1 x Manual de instrucciones

---

Nos reservamos el derecho a modificaciones