

# Indicador de oxígeno disuelto BAMOWIZ OX 452



- Pantalla táctil gráfica a color
- Medición de oxígeno disuelto: 0...20 mg/l & 0...500 %
- 1 Entrada para la sonda BAMOX 453
- 1 Salida 0/4-20 mA
- 3 Relés (8 umbrales, alarma)
- 2 entradas 4-20 mA

## APLICACIONES

El BAMOWIZ OX 452 ofrece una solución de medición fiable y precisa de la concentración de oxígeno disuelto (OD) para tratamientos de aguas:

- Planta de tratamiento de agua (ej: tanque de aireación)
- Aguas de ríos y lagos
- Piscicultura y acuicultura

## DESCRIPCIÓN

Asociado a la sonda BAMOX 453 (doc. 453-01), el BAMOWIZ OX 452 permite medir en continuo el nivel de oxígeno disuelto en el agua. Gracias a este sistema, se tienen en cuenta la presión atmosférica, la temperatura y la conductividad del agua para mostrar una medición precisa.

El BAMOWIZ OX 452, cuenta con una pantalla táctil a color para mostrar el menú multilingüe fácil de usar e intuitivo, proporcionando la lectura de la medición y los estados de los umbrales. Para la puesta en marcha, un menú de control actúa sobre la salida analógica y los umbrales, simulando la medición.

El BAMOWIZ OX 452 dispone también, de dos entradas analógicas 4-20 mA con alimentación a los sensores.

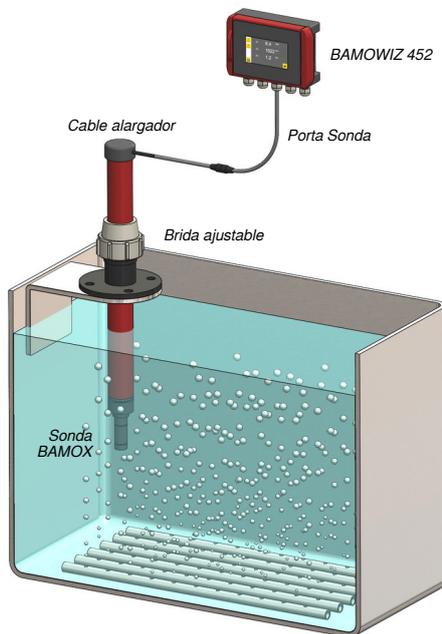
Se puede retransmitir para la lectura remota, una de las mediciones, vía la salida 4-20 mA (Medición de oxígeno disuelto o una de las otras dos entradas analógicas)

Un sistema completo está compuesto por los siguientes elementos:

- Un indicador BAMOWIZ OX 452
- Una sonda óptica de oxígeno disuelto BAMOX 453 con cable (Doc 453-01)
- Un porta sonda 9453 (Doc 453-01)
- Un cable alargador entre la toma de la sonda y el BAMOWIZ

## CÓDIGO Y REFERENCIA

Código	Referencia	Descripción
452 001	BAMOWIZ 452	Oxímetro para sonda óptica BAMOX 453



**BAMO** GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID  
Tel. +34 911 56 90 88 [www.bamo.es](http://www.bamo.es)

e-mail [comercial@bamo.es](mailto:comercial@bamo.es)

Indicador de oxígeno disuelto  
**BAMOWIZ OX 452**

21-02-2024

OXY

452-01 /1

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Interfaz

Pantalla	Táctil a color, formato 4/3 Resolución de 480 x 272 píxeles
Idiomas	Alemán - Español - Francés - Inglés - Polaco - Portugués Teclado táctil alfanumérico, dedicado para cada idioma

### Entradas de sensores:

Numérica	1 entrada para la sonda de oxígeno disuelto BAMOX 453 Distancia máxima entre sensor y monitor: 100 metros
Análogicas	2 entradas 4-20 mA; Alimentación a cada sensor 2 hilos: 12 Vcc, Max 2 W, 166 mA (R entrada: 50 Ω)

### Compensación para los parámetros:

Temperatura	Automática : Via CTN integrado en la sonda BAMOX 453
Presión atmosférica	Manual o automática : 500 a 1100 hPa
Salinidad	Manual o automática : 0 a 60 g/kg

### Salidas:

Señal	1 salida 4-20 mA (con o sin linealización)
Relés	3 contactos NA configurables, libres de potencial
Umbrales ajustables	De 1 a 8 umbrales para asignar a 2 ó 3 relés
Potencia de conmutación	3 A / 250 V AC
Histéresis	Ajustable de 0 a 100 %
Temporización	Ajustable de 0 a 9999 segundos

### Otras funciones:

- Señal de entrada 4-20 mA: Linealización en 20 pts
- Visualización del gráfico de barras de cada entrada
- Visualización de valores mínimos y máximos

### Características eléctricas

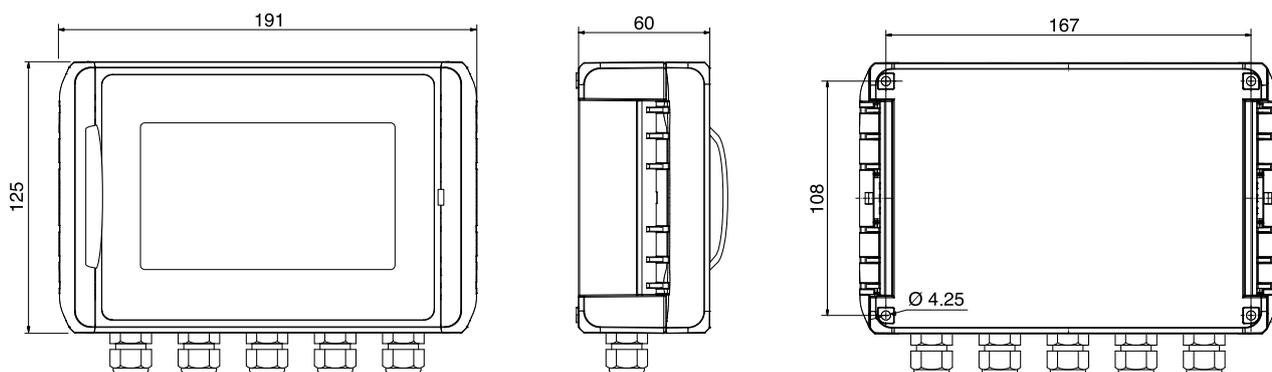
Alimentación	100 ... 240 V AC 50/60 Hz
Consumo	Máx. 5 VA
Conexiones eléctricas	Terminales de tuerca
Entradas para cables	5 Prensa-estopa (PE 9)

### Ambiente

Presentación	Caja mural en ABS - IP65
Temperatura ambiente	-10 ... +50 °C

**Conformidad CE:** Estos equipos son conformes a las normativas de las Directivas Europeas.

## DIMENSIONES



**BAMO** GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID  
Tel. +34 911 56 90 88 [www.bamo.es](http://www.bamo.es)

e-mail [comercial@bamo.es](mailto:comercial@bamo.es)

Indicador de oxígeno disuelto  
**BAMOWIZ OX 452**

21-02-2024

**OXY**

**452-01 /2**