

**DBO - Sistema de medición BD 600****AQUALYTIC****DBO - Sistema de medición BD 600**

La medición de la DBO es una importante medida de los efectos de las aguas residuales domésticas e industriales en las plantas de tratamiento de aguas residuales y los puntos de salida. El sistema de sensores BD 600 es un sistema de 6 muestras que permite mediciones precisas de DBO basadas en el principio manométrico. Los respirómetros manométricos relacionan la captación de oxígeno con el cambio de presión causado por el consumo de oxígeno, manteniendo un volumen constante. Gracias a los modernos sensores de presión integrales, no es necesario utilizar mercurio para las mediciones. Los valores de DBO se almacenan automáticamente en la memoria del sensor a intervalos regulares y pueden ser llamados en la pantalla de gran formato en cualquier momento sin necesidad de una conversión que requiera mucho tiempo mediante factores. Esto significa que las series de pruebas que terminan un domingo pueden ser evaluadas durante la semana siguiente sin ningún problema. Las series de mediciones pueden almacenarse en una memoria USB/tarjeta SD o transferirse a través de un cable USB para evaluar los datos en un ordenador. El período de medición puede ser seleccionado por el usuario entre 1 y 28 días para adaptarse a la aplicación. Mientras que los períodos de medición cortos son útiles para las aplicaciones científicas, las mediciones estándar de la DBO se extienden típicamente a lo largo de un período de 5 días - y la determinación manométrica de la OCDE, por ejemplo, tiene lugar generalmente a lo largo de un período de 28 días.

**Material de suministro:**

- BD 600, unidad completa con 6 o 12\* cabezales de sensor y unidad de control con baterías
- Fuente de alimentación, incluido el cable Y para la alimentación común del BD 600 y la unidad de agitación
- Unidad de agitación inductiva
- 6 o 12\* botellas de muestra
- 6 o 12\* juntas de goma
- 6 o 12\* barras agitadoras magnéticas
- 1 matraz de desbordamiento, 157 ml
- 1 matraz de desbordamiento, 428 ml



- 1 frasco, 50 ml de solución de hidróxido de potasio
- 1 frasco, 50 ml de solución inhibidora de la nitrificación
- 1 manual de instrucciones
- control remoto

### **Especificaciones**

**Principio de medición: Sensor electrónico de presión respirométrico**

**Rangos: 0 - 40, 0 - 80, 0 - 200, 0 - 400, 0 - 800, 0 - 2000, 0 - 4000 mg/l O<sub>2</sub>**

**Periodo de medición: seleccionable por el usuario, entre 1 y 28 días**

**Fuente de alimentación: 100-240 V, con batería o a través de una fuente de alimentación con cable en Y**

**Grado de protección: IP 54 (cabezal sensor)**

**Interfaz: Puerto USB (lápiz USB), puerto de dispositivo USB (ordenador), tarjeta SD**

**Reloj: tiempo real**

**Aplicación: BOD<sub>5</sub> / BOD<sub>F</sub> / OECD301F**

<b>Code</b>	<b>Description</b>	<b>Packaging</b>
LLG06203214	Sensor calibration set	1 pz.
LLG06268048	BD600 BSB Complete system for 6 measrui	1 pz.
LLG09303433	Nitrification inhibitorflask with 50ml	1 pz.
LLG09303436	BOD/BSB sample bottle, glasspack of 6/6	6 pz.



Code	Description	Packaging
LLG09303437	Tubular	1 pz.
LLG09303438	Potassium hydroxide solution 45%50mlUN	1 pz.



**CARLO ERBA Reagents SA**  
Calle Filadors 35,  
6º Planta 5º Puerta  
08208 Sabadell (BCN)  
Tel. +34 93 693 37 35  
[www.carloerbareagents.com](http://www.carloerbareagents.com)



**CARLO ERBA**  
*Reagents operates with  
a Certified Quality  
Management System*

