

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



### BD 600 GLP

Sistema de medición respirométrico optimizado para pruebas de biodegradabilidad en condiciones BPL



- Conforme con las buenas prácticas de laboratorio
- Para análisis de DBO y según OECD 301F
- Memoria protegida durante toda la vida útil (1 GB)
- Posibilidad de ampliar la duración de la medición hasta 90 días

Referencia No: 2444461

El BD 600 es el sistema ideal para el control de procesos o como prueba adicional de un método de dilución. La utilización de este sistema respirométrico soluciona muchos de los problemas vinculados al método de dilución de los análisis de DBO.

#### Reduce considerablemente la preparación de la muestra

Es muy sencillo empezar a recopilar datos: introduzca la muestra en el frasco, añada el inhibidor de nitrificación y coloque el cabezal del sensor sobre el frasco.

#### Los usuarios deben estar presentes una vez iniciada la prueba

Las mediciones se realizan de manera automática en intervalos de tiempo regulares, se almacenan y puede accederse a ellas cuando se desee: ¡no más viajes al laboratorio o la instalación los fines de semana!

#### Interpretación fácil y rápida de los valores de medición

La visualización de los resultados de una muestra se efectúa directamente en mg/L DBO en su gran pantalla integrada. Además, se muestra la curva DBO, que facilita el reconocimiento y la comprensión de los puntos y las tendencias de los datos de medición. Cada cabezal de sensor cuenta con un LED integrado adicional. De esta forma, el operario puede comprobar visualmente a qué muestra pertenecen los datos visualizados y reducir posibles confusiones o errores en la representación de los datos de la muestra.

#### Condiciones de medición constantes

La función de inicio automático garantiza que todas las mediciones se realizan con la misma temperatura de la muestra. Si las condiciones de medición de los valores de medición son constantes, los operarios no tendrán que trabajar con resultados distorsionados por cambios en la temperatura o la presión.

#### Identificación y seguimiento de muestras

La interfaz BD 600 facilita la asignación de un código de identificación o nombre de muestra al crear una nueva muestra. Esto ayuda a en el seguimiento de una muestra desde el momento de la detección y garantiza la trazabilidad durante la medición.

#### Utilice el mando a distancia

En los armarios termostáticos con puerta de cristal, el usuario puede utilizar el mando a distancia incluido para visualizar los datos de medición de una muestra, ¡y sin necesidad de abrir la puerta! Esto garantiza que la temperatura de la muestra se mantiene constante, algo esencial para unos resultados precisos.

## Industria

Energía | Gas y petróleo | Industria alimentaria |  
Industria farmacéutica | Industria naval | Industria química |  
Municipios | Otras industrias

## Aplicaciones

Tratamiento de aguas residuales

## BD 600 GLP

El BD 600 es un sistema respirométrico para la determinación de la demanda bioquímica de oxígeno (DBO). Ahorre tiempo, reduzca la posibilidad de errores e interprete los datos fácilmente para tomar decisiones relativas al control de procesos de su instalación.

## Rango de medición

Test Name	Rango de medición
BOD	0 - 40 mg/L BOD
BOD	0 - 80 mg/L BOD
BOD	0 - 200 mg/L BOD
BOD	0 - 400 mg/L BOD
BOD	0 - 800 mg/L BOD
BOD	0 - 2000 mg/L BOD
BOD	0 - 4000 mg/L BOD

## Datos técnicos

<b>Principio de medición</b>	Respirométrico, sin mercurio; sensor de presión electrónico
<b>Rango de medición</b>	0-40, 0-80, 0-200, 0-400, 0-800, 0-2.000, 0-4.000 mg/l
<b>Display</b>	Pantalla gráfica iluminada grande
<b>Interfaces</b>	USB
<b>Almacenamiento externo</b>	USB
<b>Almacenamiento interno</b>	1 GB o hasta 50.000 datos de medición/ajuste
<b>Tiempo de medición</b>	Seleccionable: 5, 28, 60 y 90 días posibles
<b>Alimentación eléctrica</b>	100 - 240 V / 50-60 Hz 3 alkali-manganese batteries (Baby cells/ size C)
<b>Reloj</b>	Reloj en tiempo real
<b>Portabilidad</b>	Benchtop
<b>Autoinicio</b>	No
<b>Equipos de medición</b>	6
<b>Intervalo de almacenamiento</b>	- cada 2 horas (5 días) - cada 12 horas (28 días) - cada 24 horas (60 días) - cada 24 - 48 horas (90 días)
<b>Conformidad</b>	CE EMC according to DIN EN 61326
<b>Medidas</b>	181 x 230 x 375 mm
<b>Peso con embalaje</b>	(aprox. 4100 g, Aparato con frascos y pilas aprox. 5775 gr, completo con agitador)

## Volumen de suministro

- BD 600 GLP con 6 sensores
- Unidad de control con pilas
- Fuente de alimentación incl. cable Y para el suministro eléctrico general del BD 600 GLP y del sistema agitador
- Sistema agitador magnético inductivo
- incl. accesorios estándar compuestos por:
  - 6 frascos de muestras
  - 6 estuches
  - 6 varillas agitadoras magnéticas
  - 50 ml de potasa al 45 %
  - 50 ml de inhibidor de la nitrificación
  - 1 matraz aforado de rebose 157 ml
  - 1 matraz aforado de rebose 428 ml
  - 1 mando a distancia
  - Instrucciones de operación
  - Exención de garantías
  - 100 - 240 V / 50 - 60 Hz

## Accesorios

Título	Referencia No
Juego para la supervisión del sistema (10 tabletas)	2418328
Potasa (solución de hidróxido de potasio) 45%	2418634
Inhibidor de la nitrificación	2418642
Sistema agitador magnético inductivo	2444456
Sensor individual DBO GLP	2444470-GLP
Cable Y	2444475
Mando a distancia	2444481
Cable USB 3 m	2444482
Varilla agitadora magnética	418633
Varilla agitadora magnética, 100 ud.	418633-100
Estuche de goma, 4,5 cm	418636
Extractor de varilla magnética	418638
Frascos DBO para sensores, vidrio marrón, 500 ml	418644
6 frascos DBO para sensores, vidrio marrón	418645
Juego completo de matraz aforado de rebose	418654
Matraz aforado de rebose	418655
Matraz aforado de rebose 94 ml	418656
Matraz aforado de rebose 157 ml	418657
Matraz aforado de rebose 244 ml	418658
Matraz aforado de rebose 360 ml	418659
Matraz aforado de rebose 428 ml	418660
Matraz aforado de rebose 21,7 ml	418664
Estuche de goma GLP, 6,5 cm	418676
Fuente de alimentación para sistema agitador magnético inductivo	444454
Certificados	999610-GLP

---

**Tintometer GmbH**

Lovibond® Water Testing  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Tel.: +49 (0)231/94510-0  
sales@lovibond.com  
www.lovibond.com  
Alemania

**The Tintometer Limited**

Lovibond House  
Sun Rise Way  
Amesbury, SP4 7GR  
Tel.: +44 (0)1980 664800  
Fax: +44 (0)1980 625412  
sales@lovibond.uk  
www.lovibond.com  
Reino Unido

**Tintometer China**

9F, SOHO II C.  
No.9 Guanghualu,  
Chaoyang District,  
Beijing, 100020  
Customer Care China Tel.: 4009021628  
Tel.: +86 10 85251111 Ext. 330  
Fax: +86 10 85251001  
chinaoffice@tintometer.com  
www.lovibond.com  
China

**Tintometer South East Asia**

Unit B-3-12, BBT One Boulevard,  
Lebuh Nilam 2, Bandar Bukit Tinggi,  
Klang, 41200, Selangor D.E  
Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6  
Fax: +60 (0)3 3325 2287  
lovibond.asia@tintometer.com  
www.lovibond.com  
Malasia

**Tintometer Brazil**

Caixa Postal: 271  
CEP: 13201-970  
Jundiaí – SP  
Tel.: +55 (11) 3230-6410  
sales@lovibond.us  
www.lovibond.com.br  
Brasil

**Tintometer Inc.**

6456 Parkland Drive  
Sarasota, FL 34243  
Tel: 941.756.6410  
Fax: 941.727.9654  
sales@lovibond.us  
www.lovibond.us  
Estados Unidos de América

**Tintometer India Pvt. Ltd.**

Door No: 7-2-C-14, 2<sup>nd</sup>, 3<sup>rd</sup> & 4<sup>th</sup> Floor  
Sanathnagar Industrial Estate,  
Hyderabad, 500018  
Telangana  
Tel: +91 (0) 40 23883300  
Toll Free: 1 800 599 3891/ 3892  
indiaoffice@lovibond.in  
www.lovibondwater.in  
India

**Tintometer Spain**

Postbox: 24047  
08080 Barcelona  
Tel.: +34 661 606 770  
sales@tintometer.es  
www.lovibond.com  
España