# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group

# BD 600

Control preciso, automático y directo de sus muestras acuosas




- Intuitivo
- Pantalla gráfica grande iluminada y brillante
- Representación gráfica de los valores de medición
- Transferencia de datos a través de USB o SD

Referencia No: 2444460

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. No existe la necesidad de diluir la muestra. Puesto que se trata de una prueba respirométrica, no debe preocupar la entrada del aire en la muestra.

### 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

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 |
|---|---|
| DBO | 0 - 40 mg/l BOD |
| DBO | 0 - 80 mg/l BOD |
| DBO | 0 - 200 mg/l BOD |
| DBO | 0 - 400 mg/l BOD |
| DBO | 0 - 800 mg/l BOD |
| DBO | 0 - 2000 mg/l BOD |
| DBO | 0 - 4000 mg/l BOD |

## Datos técnicos

| | |
|---|---|
| **Display** | Pantalla gráfica iluminada grande |
| **Interfaces** | USB<br>SD-Card |
| **Almacenamiento externo** | USB / tarjeta SD |
| **Alimentación eléctrica** | 100 - 240 V / 50-60 Hz<br>3 alkali-manganese batteries (Baby cells/ size C) |
| **Auto – OFF** | No |
| **Principio de medición** | Respirométrico, sin mercurio; sensor de presión electrónico |
| **Rango de medición** | 0-40, 0-80, 0-200, 0-400, 0-800, 0-2.000, 0-4.000 mg/l |
| **Reloj** | Reloj en tiempo real |
| **Tiempo de medición** | seleccionable entre 1 y 28 días |
| **Portability** | Benchtop |
| **Autoinicio** | sí |
| **Equipos de medición** | 6 |
| **Compliance** | CE<br>EMC according to DIN EN 61326 |
| **Clase de protección** | IP 53 |
| **Medidas** | 181 x 230 x 375 mm |
| **Peso** | 4.1 kg (aprox. 4100 g, Aparato con frascos y pilas aprox. 5775 gr, completo con agitador) |
| **Weight with Packaging** | (aprox. 4100 g, Aparato con frascos y pilas aprox. 5775 gr, completo con agitador) |

## Volumen de suministro

- BD 600 con 6 sensores
- Unidad de control con pilas
- Fuente de alimentación incl. cable Y para el suministro eléctrico general del BD 600 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 | 2444470 |
| Cable Y | 2444475 |
| Mando a distancia | 2444481 |
| Cable USB 3 m | 2444482 |
| Varilla agitadora magnética | 418633 |
| 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 |
| Fuente de alimentación para sistema agitador magnético inductivo | 444454 |

**Tintometer GmbH**
Lovibond® Water Testing
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Tel.: +49 (0)231/94510-0
Fax: +49 (0)231/94510-30
sales@lovibond.com
www.lovibond.com
Germany

**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
UK

**Tintometer AG**
Hauptstraße 2
5212 Hausen AG
Tel.: +41 (0)56/4422829
Fax: +41 (0)56/4424121
info@tintometer.ch
www.tintometer.ch
Switzerland

**Tintometer China**
Room 1001, China Life Tower
16 Chaoyangmenwai Avenue,
Beijing, 100020
Tel.: +86 10 85251111 App. 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
Malaysia

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

**Tintometer Inc.**
6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
Tel: 941.756.6410
Fax: 941.727.9654
sales@lovibond.us
www.lovibond.com
USA

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

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

Nos reservamos el derecho de cambios técnicos
Printed in Germany
Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies