

Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group



BD600 Medidor respirométrico de DBO, 6 posiciones

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.

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

BD600 Medidor respirométrico de DBO, 6 posiciones

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

| | |
|------------------------------------|--|
| 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 |
| Display | Pantalla gráfica iluminada grande |
| Interfaces | USB SD-Card |
| Almacenamiento externo | USB / tarjeta SD |
| Tiempo de medición | seleccionable entre 1 y 28 días |
| Reloj | Reloj en tiempo real |
| Portabilidad | Benchtop |
| Autoinicio | sí |
| Equipos de medición | 6 |
| Intervalo de almacenamiento | - por hora (1er día) - cada 2 horas (2º día) - 1 vez al día (del 3º al 28º día) |
| Conformidad | CE EMC according to DIN EN 61326 |
| Medidas | 181 x 230 x 375 mm |
| Peso con embalaje | (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

| 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 | 4444454 |

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
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, 2nd, 3rd & 4th 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