Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group

BD 606

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: 2444465

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 606

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
Auto – OFF	No
Almacenamiento externo	USB / tarjeta SD
Tiempo de medición	seleccionable entre 1 y 28 días
Alimentación eléctrica	100 - 240 V / 50-60 Hz 3 alkali-manganese batteries (Baby cells/ size C)
Reloj	Reloj en tiempo real
Portabilidad	Benchtop
Autoinicio	sí
Equipos de medición	12
Intervalo de almacenamiento	- por hora (1er día) - cada 2 horas (2º día) - 1 vez al día (del 3º al 28º día)
Clase de protección	IP 53
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

- 2 BD 600 con 12 sensores
- 2 unidades de control con pilas
- 2 fuentes de alimentación incl. cable Y para el suministro eléctrico general del BD 600 y del sistema agitador
- 2 sistemas agitadores magnéticos inductivos
- incl. accesorios estándar compuestos por:
  - 12 frascos de muestras
  - 12 estuches
  - 12 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
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, 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

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