

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



### BD 606

Contrôle précis, automatique et direct de vos échantillons d'eau usagée



- Convivial
- Grand écran graphique brillant et éclairé
- Représentation graphique des mesures
- Transfert de données USB & SD

Code: 2444465

Le BD 606 est le système idéal pour contrôler les process. Il peut être aussi utilisé en complément de la méthode de dilution. Un système respirométrique résout de nombreux problèmes qui apparaissent en liaison avec la méthode de dilution pour l'analyse DBO.

#### Simplicité de la préparation des échantillons

Il est facile de commencer à recueillir les données - il suffit de verser l'échantillon dans le flacon, d'ajouter l'inhibiteur de nitrification et de placer la tête de détection sur le flacon. Il n'est pas nécessaire de diluer l'échantillon ou de l'inoculer. Comme il s'agit d'un test respirométrique, la présence d'air dans l'échantillon ne pose aucun problème.

#### Les utilisateurs ne doivent pas être présents une fois le test démarré

Les mesures sont effectuées automatiquement à intervalles fixes. Elles peuvent être enregistrées et activées sur demande - Il n'est plus nécessaire d'aller au laboratoire ou à l'usine le week-end !

#### Interprétation simple et rapide des valeurs mesurées

Les résultats sont affichés directement sur le grand écran intégré, en mg/l DBO. L'appareil affiche également la courbe BOD, ce qui permet d'identifier et de comprendre facilement les points et les tendances des données de la mesure. Chaque tête de détecteur dispose d'une LED intégrée. Ainsi, l'utilisateur peut identifier visuellement l'affectation des données à un échantillon précis, pour réduire les confusions ou les erreurs lors de la représentation des données d'un échantillon.

#### Conditions de mesure stables

La fonction de démarrage automatique fait en sorte que toutes les mesures sont effectuées à la même température de l'échantillon. Si les conditions de mesure sont semblables pour toutes les valeurs, les uti-

lisateurs n'ont pas besoin de tenir compte d'éventuelles variations de la température et de la pression.

#### Identification et suivi des échantillons

L'interface du BD 606 simplifie l'affectation d'un code d'identification ou d'un nom lors de la configuration d'un nouvel échantillon. Ceci simplifie le suivi d'un échantillon depuis son enregistrement et assure la traçabilité pendant la mesure.

#### Utilisez la télécommande

S'ils disposent d'une armoire à thermostat avec porte en verre, les utilisateurs peuvent recourir à la télécommande jointe à l'appareil pour afficher les données d'un échantillon - sans ouvrir la porte ! Ceci garantit également la température constante de l'échantillon, un composant essentiel à l'exactitude des résultats.

#### Industrie

Autres industries | Industrie agroalimentaire et boissons | Industrie chimique | Industrie maritime | Industrie pharmaceutique | Municipalités | Pétrole et gaz | Secteur énergétique

#### Applications

Traitement des eaux usées

#### BD 606

Le BD 606 est un système respirométrique, spécifié pour déterminer la demande biochimique en oxygène (DBO). Économisez du temps,

réduisez le risque d'erreur et interprétez facilement les données afin d'intervenir dans les process de votre installation.

## Gamme de mesure

Test Name	Gamme de mesure
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

## Fiche technique

<b>Display</b>	Grand écran graphique éclairé
<b>Interfaces</b>	USB SD-Card
<b>Stockage externe</b>	USB / carte SD
<b>Principe</b>	Par respiromètre, sans mercure ; capteur de pression électronique
<b>Gamme de mesure</b>	0-40, 0-80, 0-200, 0-400, 0-800, 0-2000, 0-4000 mg/l
<b>Heure de la mesure</b>	Choix entre 1 et 28 jours
<b>Alimentation</b>	100 - 240 V / 50-60 Hz 3 alkali-manganese batteries (Baby cells/ size C)
<b>Auto – OFF</b>	non
<b>Horloge</b>	Horloge à temps réel et date
<b>Portabilité</b>	Benchtop
<b>Fonction démarrage automatique</b>	oui
<b>Stations de mesure</b>	12
<b>Conformité</b>	CE EMC according to DIN EN 61326
<b>Classe de protection</b>	IP 53
<b>Dimensions</b>	181 x 230 x 375 mm
<b>Poids</b>	4,1 kg (env. 4100g: équipement avec flacons et piles env. 5775 g: équipement complet avec agitateur)
<b>Poids avec emballage</b>	(env. 4100g: équipement avec flacons et piles env. 5775 g: équipement complet avec agitateur)

## Contenu de livraison

- 2 x BD 600 avec 12 détecteurs
- 2x modules de commande avec piles
- 2 x bloc d'alimentation avec câble Y pour alimentation électrique commune du BD 600 et de l'agitateur
- 2 x agitateur magnétique, méthode inductive
- Avec accessoires standard comprenant :
  - 12 flacons d'échantillons
  - 12 joints caoutchouc
  - 12 petits barreaux d'agitation
  - 50 ml de potasse à 45%
  - 50 ml d'inhibiteur de nitrification
  - 1 ballon de débordement de 157 ml par unité
  - 1 ballon de débordement de 428 ml par unité
  - 1 télécommande
  - Mode d'emploi
  - Déclaration de garantie
  - 100 - 240 V / 50 - 60 Hz

## Accessoires

Titre	Code
Kit de contrôle du système (10 pastilles)	2418328
Potasse (solution hydroxyde de potassium) 45%	2418634
Inhibiteur de nitrification	2418642
Agitateur magnétique, méthode inductive	2444456
Sonde individuelle DBO	2444470
Câble Y	2444475
Télécommande	2444481
Câble USB 3 m	2444482
Agitateur magnétique	418633
Joints caoutchouc, 4,5 cm	418636
Extracteur de barreau magnétique	418638
Flacon DBO pour capteurs, verre marron, 500 ml	418644
6 flacons DBO pour capteurs, verre marron	418645
Kit complet Fiole graduée de débordement	418654
Fiole graduée de débordement 56 ml	418655
Fiole graduée de débordement 94 ml	418656
Fiole graduée de débordement 157 ml	418657
Fiole graduée de débordement 244 ml	418658
Fiole graduée de débordement 360 ml	418659
Fiole graduée de débordement 428 ml	418660
Fiole graduée de débordement 21,7 ml	418664
Bloc d'alimentation pour agitateur magnétique, méthode inductive	4444454

---

**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

**Tintometer Brazil**

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

**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 Inc.**

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

**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 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 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 Spain**

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

Sous réserve de modifications techniques

Printed in Germany

Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies