

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



### BD600 DBO respirométrique GLP, 6 positions

Système de mesure respirométrique optimisé pour les tests de biodégradabilité dans des conditions BPL



- Conforme à BPL
- Pour tests OECD 301F et DBO
- Mémoire très longue durée protégée (1 Go)
- Durée de mesure élargie jusqu'à 90 jours

Code: 2444461

Le BD 600 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.

#### 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 600 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

#### BD600 DBO respirométrique GLP, 6 positions

Le BD 600 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   |
|-----------|-------------------|
| 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 |

## Fiche technique

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <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>Display</b>                        | Grand écran graphique éclairé  |
| <b>Interfaces</b>                     | USB  |
| <b>Stockage externe</b>               | USB  |
| <b>Stockage interne</b>               | 1 Go ou jusqu'à 50000 données de mesure/ajustage   |
| <b>Heure de la mesure</b>             | Sélectionnable : 5, 28, 60 et 90 jours possibles   |
| <b>Alimentation</b>                   | 100 - 240 V / 50-60 Hz<br>3 alkali-manganese batteries (Baby cells/ size C)  |
| <b>Horloge</b>                        | Horloge à temps réel et date   |
| <b>Portabilité</b>                    | Benchtop   |
| <b>Fonction démarrage automatique</b> | non  |
| <b>Stations de mesure</b>             | 6  |
| <b>Intervalle de stockage</b>         | - toutes les 2 heures (5 jours) - toutes les 12 heures (28 jours) - toutes les 24 heures (60 jours) - toutes les 24 - 48 heures (90 jours) |
| <b>Conformité</b>                     | CE<br>EMC according to DIN EN 61326  |
| <b>Dimensions</b>                     | 181 x 230 x 375 mm   |
| <b>Poids avec emballage</b>           | (env. 4100g: équipement avec flacons et piles env. 5775 g: équipement complet avec agitateur)  |

## Contenu de livraison

- BD 600 GLP avec 6 détecteurs
- Module de commande avec piles
- Bloc d'alimentation avec câble Y pour alimentation électrique commune du BD 600 GLP et de l'agitateur
- Agitateur magnétique, méthode inductive
- Avec accessoires standard comprenant :
  - 6 flacons d'échantillons
  - 6 joints caoutchouc
  - 6 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 GLP                                       | 2444470-GLP |
| Câble Y  | 2444475     |
| Télécommande   | 2444481     |
| Câble USB 3 m  | 2444482     |
| Agitateur magnétique   | 418633      |
| Agitateur magnétique, 100 pc.                                    | 418633-100  |
| 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      |
| Joints caoutchouc GLP, 6,5 cm                                    | 418676      |
| Bloc d'alimentation pour agitateur magnétique, méthode inductive | 444454      |
| Certificats  | 999610-GLP  |

---

**Tintometer GmbH**

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

**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  
Royaume-Uni

**Tintometer China**

Room 1001, China Life Tower  
16 Chaoyangmenwai Avenue,  
Beijing, 100020  
Customer Care China Tel.: 4009021628  
Tel.: +86 10 85251111 App. 330  
Fax: +86 10 85251001  
chinaoffice@tintometer.com  
www.lovibond.com  
Chine

**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  
Malaisie

**Tintometer Brazil**

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

**Tintometer Inc.**

6456 Parkland Drive  
Sarasota, FL 34243  
Tel: 941.756.6410  
Fax: 941.727.9654  
sales@lovibond.us  
www.lovibond.us  
États-Unis

**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  
Inde

**Tintometer Spain**

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