Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group

BD606 DBOmètre respirométrique, 12 positions

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 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 utilisateurs 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

BD606 DBOmètre respirométrique, 12 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

Principe	Par respiromètre, sans mercure ; capteur de pression électronique
Gamme de mesure	0-40, 0-80, 0-200, 0-400, 0-800, 0-2000, 0-4000 mg/l
Display	Grand écran graphique éclairé
Interfaces	USB SD-Card
Stockage externe	USB / carte SD
Heure de la mesure	Choix entre 1 et 28 jours
Alimentation	100 - 240 V / 50-60 Hz 3 alkali-manganese batteries (Baby cells/ size C)
Horloge	Horloge à temps réel et date
Portabilité	Benchtop
Fonction démarrage automatique	oui
Stations de mesure	12
Intervalle de stockage	- toutes les heures (1er jour) - toutes les 2 heures (2e jour) - 1x par jour (3e - 28e jour)
Conformité	CE EMC according to DIN EN 61326
Dimensions	181 x 230 x 375 mm
Poids avec emballage	(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	444454

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, 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
Inde

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

Sous réserve de modifications techniques
Printed in Germany
Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies