

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



### BD 600

Nauwkeurige, automatische en directe controle van uw afvalwatermonsters



- Gebruiksvriendelijk
- Groot, verlicht en helder grafisch display
- Grafische weergave van de meetwaarden
- USB- & SD-gegevensoverdracht

Bestelnr.: 2444460

De BD 600 is het ideale systeem voor de procescontrole of als extra test voor de verdunningsmethode. Het gebruik van een respirometrisch systeem lost veel problemen op die gepaard gaan met de verdunningsmethode voor de BZV-analyse.

#### Aanzienlijk verminderde monstervoorbereiding

Het is eenvoudig om gegevens te verzamelen - vul het monster in de fles, voeg nitrificatieremmers toe en plaats de sensorkop op de fles.

#### Gebruikers hoeven na de start van de test niet aanwezig te zijn

De metingen worden automatisch met regelmatige tussenpozen uitgevoerd, opgeslagen en kunnen naar behoefte worden opgevraagd - geen weekendtrips meer naar het laboratorium of naar het complex!

#### Eenvoudige en snelle interpretatie van de meetwaarden

De resultaten van een monster worden direct in mg/L BZV op de grote, geïntegreerde display weergegeven. Daarnaast wordt de BZV-curve weergegeven, waardoor meetgegevenspunten en -trends gemakkelijk te herkennen en te begrijpen zijn. Bovendien beschikt elke sensorkop over een geïntegreerde led. Op deze manier kan de operator visueel vaststellen voor welk monster de gegevens worden weergegeven en kan hij mogelijke verwisselingen of fouten in de weergave van de monstergegevens voorkomen.

#### Consistente meetomstandigheden

De automatische startfunctie zorgt ervoor dat alle metingen bij dezelfde monstertemperatuur worden uitgevoerd. Als de meetomstandigheden consistent zijn over de meetwaarden heen, moeten de operatoren geen rekening houden met temperatuur- of drukschuine resultaten.

#### Monsteridentificatie en -opvolging

De BD 600-interface maakt het mogelijk om bij het instellen van een nieuw monster een identificatiecode of een monsternaam toe te kennen. Dit helpt bij de opvolging van een monster vanaf het moment dat het is verzameld en garandeert de traceerbaarheid tijdens de meting.

#### Gebruik de afstandsbediening

Bij gebruik van een thermostaatkast met glazen deur kan de gebruiker de meegeleverde afstandsbediening gebruiken om de meetgegevens van een monster weer te geven zonder de deur te openen! Dit zorgt er ook voor dat de temperatuur van het monster constant blijft, wat essentieel is voor nauwkeurige resultaten.

#### Industrie

Chemische industrie | Energieleveranciers | Farmaceutische industrie | Gemeenten | Olie-industrie | Overige industrieën | Scheepvaart | Voedingsmiddelen- en drankenindustrie

#### Applikation

Afvalwaterzuivering

#### BD 600

De BD 600 is een respirometrisch systeem voor de bepaling van het biochemische zuurstofverbruik (BZV). Bespaar tijd, verminder de kans op fouten en interpreteer gegevens eenvoudig om procesbeheersingsbeslissingen voor uw installatie te nemen.

## Meetbereik

Test Name	Meetbereik
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

## Technische gegevens

<b>Meetbeginsel</b>	Respirometrisch, kwikvrij; elektronische druksensor
<b>Meetbereik</b>	0-40, 0-80, 0-200, 0-400, 0-800, 0-2000, 0-4000 mg/l
<b>Display</b>	Grote verlichte grafische display
<b>Interfaces</b>	USB SD-Card
<b>Auto – OFF</b>	Nee
<b>extern geheugen</b>	USB / SD-kaar
<b>Meetperiode</b>	selecteerbaar tussen 1 en 28 dagen
<b>Klok</b>	Real-time klok en datum
<b>Draagbaarheid</b>	Benchtop
<b>Autostart</b>	ja
<b>Meetpunten</b>	6
<b>Opslag Interval</b>	- per uur (1e dag) - om de 2 uur (2e dag) - 1x daags (3e - 28e dag)
<b>Beschermingsklasse</b>	IP 53
<b>Compliance</b>	CE EMC according to DIN EN 61326
<b>Afmetingen</b>	181 x 230 x 375 mm
<b>Gewicht met verpakking</b>	(4100 g, unit with bottles & batteries 5775 g, complete with stirring unit)

Omschrijving	Bestelnr.
Set voor controle van het systeem (10 tabletten)	2418328
Kaliloog (kaliumhydroxideoplossing) 45%	2418634
Nitrificatieremmer	2418642
Inductief magnetisch roersysteem	2444456
Enkele sensor BZV	2444470
Y-kabel	2444475
Afstandsbediening	2444481
USB-kabel 3m	2444482
Magnetische roerstaaf	418633
Rubberen koker, 4,5 cm	418636
Magneetstaafverwijderaar	418638
BZV-fles voor sensoren, bruin glas, 500 ml	418644
6 BZV-flessen voor sensoren, bruin glas	418645
Complete set overloopmeetkolven	418654
Overloopmeetkolf 56 ml	418655
Overloopmeetkolf 94 ml	418656
Overloopmeetkolf 157 ml	418657
Overloopmeetkolf 244 ml	418658
Overloopmeetkolf 360 ml	418659
Overloopmeetkolf 428 ml	418660
Overloopmeetkolf 21,7 ml	418664
Voeding voor inductief magneetroersysteem	444454

## Leveromvang

- BD 600 met 6 sensoren
- Besturingseenheid met batterijen
- Voedingseenheid incl. Y-kabel voor de gemeenschappelijke voeding van de BD 600 en het roersysteem
- Inductief magnetisch roersysteem
- incl. standaardtoebehoren bestaande uit:
  - 6 monsterflessen
  - 6 kokertjes
  - 6 magnetische roerstaafjes
  - 50 ml kaliloog 45 %
  - 50 ml nitrificatieremmer
  - 1 overloopmeetkolf 157 ml
  - 1 overloopmeetkolf 428 ml
  - 1 afstandsbediening
  - Gebruiksaanwijzing
  - Garantieverklaring
  - 100 - 240 V / 50 - 60 Hz

---

**Tintometer GmbH**

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

**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  
Verenigd Koninkrijk

**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  
Maleisië

**Tintometer Brazil**

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

**Tintometer Inc.**

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

**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 Spain**

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