

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



### BD 600

Präzise, automatische und direkte Kontrolle Ihrer Abwasserproben



- Bedienerfreundlich
- Großes, beleuchtetes & brillantes Grafikdisplay
- Grafische Darstellung der Messwerte
- USB- & SD-Datentransfer

Bestell-Nr.: 2444460

Das BD 600 ist das ideale System zur Prozesskontrolle oder als zusätzlicher Test zur Verdünnungsmethode. Die Verwendung eines respirometrischen Systems löst viele der Probleme, die mit der Verdünnungsmethode für die BSB-Analyse verbunden sind.

#### Deutlich reduzierte Probenvorbereitung

Es ist einfach, mit dem Sammeln von Daten zu beginnen - füllen Sie einfach die Probe in die Flasche, fügen Sie Nitrifikationshemmer hinzu und platzieren Sie den Sensorkopf auf der Flasche.

#### Anwender müssen nach Start des Tests nicht anwesend sein

Messungen werden in regelmäßigen Zeitabständen automatisch vorgenommen, gespeichert und können nach Belieben abgerufen werden - keine Wochenendfahrten mehr ins Labor oder zur Anlage!

#### Einfache und schnelle Interpretation der Messwerte

Die Anzeige der Ergebnisse einer Probe erfolgt direkt in mg/L BSB im großen, integrierten Display. Zusätzlich wird die BOD-Kurve angezeigt, wodurch Messdatenpunkte und -trends einfach zu erkennen und zu verstehen sind. Zusätzlich verfügt jeder Sensorkopf über eine integrierte LED. Auf diese Weise kann der Bediener visuell feststellen, für welche Probe die Daten angezeigt werden, und mögliche Verwechslungen oder Fehler bei der Darstellung der Probandaten reduzieren.

#### Konsistente Messbedingungen

Die automatische Startfunktion stellt sicher, dass alle Messungen bei gleicher Proben temperatur durchgeführt werden. Wenn die Messbedingungen über die Messwerte hinweg konsistent sind, müssen die Bediener keine Temperatur- oder Druckschläufergebnisse berücksichtigen.

#### Probenidentifikation und -verfolgung

Die BD 600-Schnittstelle erleichtert die Zuweisung eines Identifikationscodes oder Probenamens beim Einrichten einer neuen Probe. Dies hilft bei der Nachverfolgung einer Probe seit dem Zeitpunkt der Erfassung und gewährleistet die Rückverfolgbarkeit während der Messung.

#### Verwenden Sie die Fernbedienung

Bei Verwendung eines Thermostatschranks mit Glastür können Anwender die mitgelieferte Fernbedienung verwenden, um die Messdaten einer Probe anzuzeigen - ohne die Tür zu öffnen! Dies stellt weiterhin sicher, dass die Proben temperatur konstant bleibt, was für genaue Ergebnisse wesentlicher Bestandteil ist.

#### Industrie

Chemische Industrie | Energieversorger | Industrien sonstige | Kommunen | Lebensmittel- und Getränkeindustrie | Ölindustrie | Pharmazeutische Industrie | Schifffahrt

#### Applikation

Abwasserbehandlung

#### BD 600

Das BD 600 ist ein respirometrisches System zur Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs (BSB). Sparen Sie Zeit, reduzieren Sie das Fehlerpotenzial und interpretieren Sie Daten einfach, um Prozesskontrollentscheidungen für Ihre Anlage zu treffen.

## Messbereich

Test Name	Messbereich
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 Daten

<b>Messprinzip</b>	Respirometrisch, quecksilberfrei; elektronischer Drucksensor
<b>Messbereich</b>	0-40, 0-80, 0-200, 0-400, 0-800, 0-2000, 0-4000 mg/l
<b>Display</b>	Großes, beleuchtetes Grafikdisplay
<b>Schnittstellen</b>	USB SD-Card
<b>Auto – OFF</b>	Nein
<b>externer Speicher</b>	USB / SD-Card
<b>Messzeit</b>	wählbar zwischen 1 und 28 Tage
<b>Stromversorgung</b>	100 - 240 V / 50-60 Hz 3 Alkali-Mangan Batterien (Babyzellen/ Größe C)
<b>Uhr</b>	Echtzeituhr und Datum
<b>Tragbarkeit</b>	Benchtop
<b>Autostart</b>	ja
<b>Messstellen</b>	6
<b>Speicherintervall</b>	- stündlich (1. Tag) - alle 2 Stunden (2. Tag) - 1x täglich (3. - 28. Tag)
<b>Schutzklasse</b>	IP 53
<b>Konformität</b>	CE EMC gemäß DIN EN 61326
<b>Abmessungen</b>	181 x 230 x 375 mm
<b>Gewicht mit Verpackung</b>	(ca. 4100 g, Gerät m. Flaschen & Batterien ca. 5775 g, komplett m. Rührereinheit)

Titel	Bestell-Nr.
Set zur Überprüfung des Systems (10 Tabletten)	2418328
Kalilauge (Kaliumhydroxidlsg.) 45%	2418634
Nitrifikationshemmstoff	2418642
Induktiv-Magnetrührsystem	2444456
Einzel Sensor BSB	2444470
Y-Kabel	2444475
Fernbedienung	2444481
USB-Kabel 3m	2444482
Magnetührstab	418633
Gummiköcher, 4,5 cm	418636
Magnetstab-Entferner	418638
BSB-Flasche für Sensoren, Braunglas, 500 ml	418644
6 BSB-Flaschen für Sensoren, Braunglas	418645
Kompletter Satz Überlaufmesskolben	418654
Überlaufmesskolben 56 ml	418655
Überlaufmesskolben 94 ml	418656
Überlaufmesskolben 157 ml	418657
Überlaufmesskolben 244 ml	418658
Überlaufmesskolben 360 ml	418659
Überlaufmesskolben 428 ml	418660
Überlaufmesskolben 21,7 ml	418664
Netzteil für Induktiv-Magnetrührsystem	444454

## Lieferumfang

- BD 600 mit 6 Sensoren
- Steuerungseinheit mit Batterien
- Netzteil inkl. Y-Kabel zur gemeinsamen Stromversorgung des BD 600 und des Rührsystems
- Induktiv-Magnetrührsystem
- inkl. Standardzubehör bestehend aus:
  - 6 Probeflaschen
  - 6 Köcher
  - 6 Magnetührstäbchen
  - 50 ml Kalilauge 45%
  - 50 ml Nitrifikationshemmstoff
  - je 1 Überlaufmesskolben 157 ml
  - je 1 Überlaufmesskolben 428 ml
  - 1 Fernbedienung
  - Bedienungsanleitung
  - Gewährleistungserklärung
  - 100 - 240 V / 50 - 60 Hz

---

**Tintometer GmbH**

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

**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  
Vereinigtes Königreich

**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  
Malaysia

**Tintometer Brasilien**

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

**Tintometer Inc.**

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

**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  
Indien

**Tintometer Spanien**

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