Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group

BD 606

Präzise, automatische und direkte Kontrolle Ihrer Abwasserproben

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

Bestell-Nr.: 2444465

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 Probendaten reduzieren.

Konsistente Messbedingungen

Die automatische Startfunktion stellt sicher, dass alle Messungen bei gleicher Probentemperatur durchgeführt werden. Wenn die Messbedingungen über die Messwerte hinweg konsistent sind, müssen die Bediener keine Temperatur- oder Druckschräglaufergebnisse 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 Thermostatschrankes 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 Probentemperatur 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 606

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

Messprinzip	Respirometrisch, quecksilberfrei; elektronischer Drucksensor
Messbereich	0-40, 0-80, 0-200, 0-400, 0-800, 0-2000, 0-4000 mg/l
Display	Großes, beleuchtetes Grafikdisplay
Schnittstellen	USB SD-Card
Auto – OFF	Nein
externer Speicher	USB / SD-Card
Messzeit	wählbar zwischen 1 und 28 Tage
Stromversorgung	100 - 240 V / 50-60 Hz 3 Alkali-Mangan Batterien (Babyzellen/ Größe C)
Uhr	Echtzeituhr und Datum
Tragbarkeit	Benchtop
Autostart	ja
Messstellen	12
Speicherintervall	- stündlich (1. Tag) - alle 2 Stunden (2. Tag) - 1x täglich (3. - 28. Tag)
Schutzklasse	IP 53
Konformität	CE EMC gemäß DIN EN 61326
Abmessungen	181 x 230 x 375 mm
Gewicht mit Verpackung	(ca. 4100 g, Gerät m. Flaschen & Batterien ca. 5775 g, komplett m. Rühreinheit)

Lieferumfang

- 2 x BD 600 mit 12 Sensoren
- 2x Steuerungseinheit mit Batterien
- 2 x Netzteil inkl. Y-Kabel zur gemeinsamen Stromversorgung des BD 600 und des Rührsystems
- 2 x Induktiv-Magnetrührsystem
- inkl. Standardzubehör bestehend aus:
  - 12 Probeflaschen
  - 12 Köcher
  - 12 Magnetrührstäbchen
  - 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

Zubehör

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
Magnetrührstab	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
Überlaufmeskolben 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

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, 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
Indien

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

Technische Änderungen vorbehalten
Printed in Germany
Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies