

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## BD 600

Atık su numunelerinizi kesin, otomatik ve direkt şekilde kontrol etme olanağı



- Kullanıcı dostu
- Büyük, aydınlatmalı & parlak grafik ekran
- Ölçüm değerlerinin grafiksel gösterimi
- USB & SD veri transferi

Ürün No: 2444460

BD 600, proses kontrolü için veya seyreltme metodunun ilave testi olarak ideal sistemdir. Respirometrik bir sistemin kullanılması, BSB analizi için seyreltme metoduyla bağlantılı çok sayıda sorunu çözer.

### Belirgin şekilde azalan numune hazırlığı

Veri toplamaya kolayca başlanır - numuneyi şişeye doldurun, nitrifikasyon inhibitörünü ekleyin ve sensör kafasını şişenin üzerine yerleştirin.

### Test başladıktan sonra kullanıcıların testin başında beklemesine gerek yoktur

Ölçümler düzenli zaman aralıklarında otomatik olarak yapılır, kaydedilir ve istendiği zaman çağrılabilir - hafta sonların laboratuara veya tesise gitmek gerekli değildir!

### Ölçüm değerleri kolay ve hızlı şekilde yorumlanır

Bir numunenin sonuçları, entegre büyük ekranda direkt olarak mg/L BSB cinsinden gösterilir. Ek olarak, ölçüm verisi noktaları ve trendlerinin kolayca algılanmasını ve anlaşılmasını sağlayan BOD eğrisi gösterilir. Ek olarak, her sensör kafası entegre bir LED'e sahiptir. Bu şekilde kullanıcı, hangi numune için verilerin görüntüleneceğini görsel olarak belirleyebilir ve numune verilerinin gösteriminde olası karıştırma durumlarını veya hataları azaltabilir.

### Tutarlı ölçüm koşulları

Otomatik başlatma fonksiyonu, tüm ölçümlerin aynı numune sıcaklığında yapılmasını garanti eder. Ölçüm değerleri boyunca ölçüm koşulları tutarlıysa, kullanıcıların sıcaklık veya basınç saptırma sonuçlarını dikkate alması gerekmez.

### Numune tanımlaması ve takibi

BD 600 arayüzü, yeni bir numune düzenlenirken bir tanımlama kodunun veya numune adının atanmasını kolaylaştırır. Bu, tespit anından itibaren numunenin takibini kolaylaştırır ve ölçüm sırasında geriye dönük takip edilebilirlik sağlar.

### Uzaktan kumandayı kullanın

Kullanıcılar, cam kapılı bir termostat dolabının kullanılması durumunda, kapıyı açmadan bir numunenin ölçüm verilerini görüntülemek için birlikte verilen uzaktan kumandayı kullanabilir! Bu, doğru sonuçlar için önemli bir bileşen olan numune sıcaklığının sabit kalmasını sağlar.

### Sanayi

Belediyeler | Deniz Sanayi | Diğer Sanayiler | Güç ve Enerji | İlaç Sanayi | Kimya Sanayi | Yağ ve Gaz | Yiyecek ve İçecek Sanayi

### Uygulama

Atık Su Arıtma

### BD 600

BD 600, biyokimyasal oksijen ihtiyacının (BSB) belirlenmesi için kullanılan respirometrik bir sistemdir. Zaman tasarrufu sağlayabilir, hata potansiyelini azaltabilir ve tesisiniz için proses kontrol kararlarını vermek üzere verileri yorumlayabilirsiniz.

## Ölçüm Aralığı

Test Name	Ölçüm Aralığı
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

## Teknik Veri

Ölçüm Prensipleri	Respirometrik, cıva içermez, elektronik basınç sensörü
Ölçüm Aralığı	0-40, 0-80, 0-200, 0-400, 0-800, 0-2000, 0-4000 mg/l
Ekran	Büyük, aydınlatmalı grafik ekran
Arayüzler	USB SD-Card
Auto – OFF	Hayır
Harici Depolama	USB / SD-Card
Ölçüm Süresi	1 ile 28 gün arasında seçilebilir
Güç Kaynağı	100 - 240 V / 50-60 Hz 3 alkalın-manganez piller (Küçük hücreler/ boy C)
Saat	Gerçek Zamanlı Saat ve Tarih
Taşınabilirlik	Benchtop
Oto-Başlatma	Evet
Ölçüm İstasyonları	6
Depolama Aralığı	- saatlik (1. gün) - 2 saatte bir (2. gün) - Günde 1 kez (3. - 28. gün)
IP Rating	IP 51
Uygunluk	CE EMC, DIN EN 61326'e göre
Boyutlar	181 x 230 x 375 mm
Ambalajlı Ağırlık	(4100 g, unit with bottles & batteries 5775 g, complete with stirring unit)

## Teslimat Kapsam Metni

- 6 sensörlü BD 600
- Pili kontrol ünitesi
- BD 600 ve karıştırma sisteminin ortak akım beslemesi için Y kablo dahil güç kaynağı
- Endüktif manyetik karıştırma sistemi
- Standart aksesuarlar dahil aşağıdaki bileşenlerden oluşur:
  - 6 numune şişesi
  - 6 kauçuk conta
  - 6 mıknatıslı karıştırma çubuğu
  - % 45'lik 50 ml potasyum hidroksit
  - 50 ml nitratlaşma önleyici
  - 157 ml'lik 1'er taşma ölçüm şişesi
  - 428 ml'lik 1'er taşma ölçüm şişesi
  - 1 uzaktan kumanda
  - Kullanım kılavuzu
  - Garanti beyanı
  - 100 - 240 V / 50 - 60 Hz

Başlık	Ürün No
Sistemi kontrol etmek için set (10 tablet)	2418328
Potasyum hidroksit (Potasyum hidroksit çözeltisi) 45%	2418634
Nitratlaşma önleyici	2418642
Endüktif manyetik karıştırma sistemi	2444456
Tekli sensör BSB	2444470
Y kablosu	2444475
Uzaktan kumanda	2444481
3 m USB kablosu	2444482
Mıknatıslı karıştırma çubuğu	418633
Kauçuk contalar, 4,5 cm	418636
Mıknatıslı çubuk-çıkartıcı	418638
Sensörler için BSB tüpü, kahverengi cam, 500 ml	418644
Sensörler için 6 BSB tüpü, kahverengi cam	418645
Komple taşma ölçüm şişesi seti	418654
Taşma ölçüm şişesi 56 ml	418655
Taşma ölçüm şişesi 94 ml	418656
Taşma ölçüm şişesi 157 ml	418657
Taşma ölçüm şişesi 244 ml	418658
Taşma ölçüm şişesi 360 ml	418659
Taşma ölçüm şişesi 428 ml	418660
Taşma ölçüm şişesi 21,7 ml	418664
Endüktif manyetik karıştırma sistemi için güç kaynağı	4444454

---

**Tintometer GmbH**

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

**The Tintometer Limited**

Lovibond House  
Sun Rise Way  
Amesbury, SP4 7GR  
Tel.: +44 (0)1980 664800  
sales@lovibond.uk  
www.lovibond.com  
Birleşik Krallık

**Tintometer China**

9F, SOHO II C. No.9 Guanghualu,  
Chaoyang District,  
Beijing, 100020  
Customer Care Tel.: +86 (021) 69910081  
Tel.: +86 10 85251111 Ext. 330  
Fax: +86 10 85251001  
chinaoffice@tintometer.com  
www.lovibond.com  
Çin

**Lovibond Tintometer Sdn Bhd**

Unit B-3-12, BBT One Boulevard,  
Lebuh Batu Nilam 2, Bdr Bkt Tinggi,  
41200, Klang, Selangor,  
Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6  
Fax: +60 (0)3 3325 2287  
lovibond.asia@tintometer.com  
www.lovibond.com  
Malezya

**Tintometer Brazil**

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

**Tintometer Inc.**

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

**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  
Hindistan

**Tintometer Spain**

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