

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



BD 600 GLP

GLP koşulları altında biyobozunurluk testleri için optimize edilmiş respirometrik ölçüm sistemi



- GLP uyumlu
- OECD 301F ve BSB testleri için
- Korumalı uzun ömürlü bellek (1 GB)
- 90 güne kadar genişletilmiş ölçüm süresi mümkündür

Ürün No: 2444461

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 dönüş 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 GLP

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 Prensihi	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
Auto – OFF	Hayır
Harici Depolama	USB
Dahali Depolama	1 GB veya 50000 ölçüm/ayarlama verisine kadar
Ölçüm Süresi	Seçilebilir: 5, 28, 60 ve 90 gün mümkün
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	Hayır
Ölçüm İstasyonları	6
Depolama Aralığı	- her 2 saatte bir (5 gün) - her 12 saatte bir (28 gün) - 24 saatte bir (60 gün) - her 24-48 saatte bir (90 gün)
Koruma Sınıfı	IP 53
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 GLP
- Pili kontrol ünitesi
- BD 600 GLP 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 GLP	2444470-GLP
Y kablosu	2444475
Uzaktan kumanda	2444481
3 m USB kablosu	2444482
Mıknatıslı karıştırma çubuğu	418633
Mıknatıslı karıştırma çubuğu, 100 adet.	418633-100
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
Kauçuk contalar GLP, 6,5 cm	418676
Endüktif manyetik karıştırma sistemi için güç kaynağı	444454
BD 600 GLP sensör sertifikası	999610-GLP

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
Fax: +44 (0)1980 625412
sales@lovibond.uk
www.lovibond.com
Birleşik Krallık

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
Çin

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
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, 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
Hindistan

Tintometer Spain

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