

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 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 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 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 |
| Auto – OFF | Hayır |
| Harici Depolama | USB |
| Dahali Depolama | 1 GB veya 50000 ölçüm/ayarlar 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) |
| 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 GLP
- Pilli 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
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, 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