

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



BD600 Medidor de BOD respirométrico, 6 posições

Controlo preciso, automático e direto de suas amostras de águas residuais



- Fácil de usar
- Visor gráfico grande, iluminado & brilhante
- Visualização gráfica dos valores medidos
- Transferência de dados USB & SD

Artigo No: 2444460

O BD 600 é o sistema ideal para controlo do processo ou como um teste adicional ao método de diluição. O uso de um sistema respirométrico resolve muitos dos problemas associados ao método de diluição para análise de DBO.

Preparação da amostra significativamente reduzida

É fácil começar a coletar dados - basta preencher a amostra no frasco, adicionar inibidores de nitrificação e colocar a cabeça do sensor no frasco.

Os utilizadores não precisam estar presentes após o início do teste

As medições são feitas automaticamente em intervalos regulares, armazenadas e podem ser acedidas conforme necessário - não há mais viagens de fim de semana para o laboratório ou para a fábrica!

Interpretação simples e rápida dos valores medidos

Os resultados de uma amostra são exibidos diretamente em mg/L de CBO no visor grande e integrado. Além disso, é apresentada a curva de CBO, o que facilita a identificação e compreensão dos pontos e tendências dos dados de medição. Além disso, cada cabeça de sensor tem um LED integrado. Dessa forma, o operador pode determinar visualmente para qual amostra os dados são exibidos e reduzir possíveis confusões ou erros na exibição dos dados da amostra.

Condições de medição consistentes

A função de início automático garante que todas as medições sejam realizadas na mesma temperatura da amostra. Se as condições de medição forem consistentes entre as leituras, os operadores não precisam considerar os resultados de temperatura ou pressão inclinada.

Identificação e rastreamento de amostras

A interface BD 600 facilita a atribuição de um código de identificação ou nome de amostra ao configurar uma nova amostra. Isso ajuda a rastrear uma amostra desde o momento em que ela foi coletada e garante a rastreabilidade durante a medição.

Use o comando à distância

Ao utilizar um armário de termostato com porta de vidro, os utilizadores podem utilizar o comando à distância fornecido para apresentar os dados de medição de uma amostra - sem abrir a porta! Isso também garante que a temperatura da amostra permaneça constante, o que é essencial para resultados precisos.

Indústria

Eletricidade e Energia | Indústria de Alimentos e Bebidas |
Indústria Farmacêutica | Indústria Naval | Indústria Química |
Municipalidades | Óleo e Gás | Outras Indústrias

Aplicação

Tratamento de Esgotos

BD600 Medidor de BOD respirométrico, 6 posições

O BD 600 é um sistema respiratório para a determinação da demanda bioquímica de oxigênio (DBO). Economize tempo, reduza o potencial de erro e interprete facilmente os dados para tomar decisões de controle do processo para sua planta.

Faixa de Medição

| Test Name | Faixa de Medição |
|-----------|-------------------|
| 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 |

Dados Técnicos

| | |
|-----------------------------------|---|
| Princípio de Medição | Respirométrico, sem mercúrio; sensor eletrônico de pressão |
| Faixa de Medição | 0-40, 0-80, 0-200, 0-400, 0-800, 0-2000, 0-4000 mg/L |
| Display | Visor gráfico grande e iluminado |
| Interfaces | USB SD-Card |
| Armazenamento Externo | Cartão USB / SD |
| Tempo de Medição | selecionável entre 1 e 28 dias |
| Fonte de Alimentação | 100 - 240 V / 50-60 Hz 3 pilhas alcali-manganês (tamanho C) |
| Relógio | Data e Relógio em Tempo Real |
| Portabilidade | Benchtop |
| Início automático | Sim |
| Estações de Medição | 6 |
| Intervalo de armazenamento | - de hora em hora (1º dia) - a cada 2 horas (2º dia) - 1x diariamente (3º - 28º dia) |
| Conformidade | CE CEN de acordo com a DIN EN 61326 |
| Dimensões | 181 x 230 x 375 mm |
| Peso com embalagem | (4100 g, unit with bottles & batteries 5775 g, complete with stirring unit) |

Texto do Escopo de Entrega

- BD 600 com 6 sensores
- Unidade de controlo com baterias
- Fonte de alimentação incl. cabo Y para fonte de alimentação comum do BD 600 e do sistema de agitação
- Sistema de agitação magnética indutiva
- incl. acessório padrão constituídos por
 - 6 frascos de amostra
 - 6 fogões
 - 6 varetas de agitação magnéticas
 - 50 ml de solução de hidróxido de potássio 45%
 - 50 ml de inibidor da nitrificação
 - 1 balão volumétrico de transbordamento de 157 ml cada
 - 1 balão volumétrico de transbordamento de 428 ml cada
 - 1 comando à distância
 - Instruções de utilização
 - Declaração de garantia
 - 100 - 240 V / 50 - 60 Hz

Acessórios

| Título | Artigo No |
|--|-----------|
| Definir para verificar o sistema (10 comprimidos) | 2418328 |
| Solução de hidróxido de potássio (hidróxido de potássio) 45% | 2418634 |
| Inibidor da nitrificação | 2418642 |
| Sistema de agitação magnética indutiva | 2444456 |
| Único sensor BSB | 2444470 |
| Cabo em Y | 2444475 |
| Comando à distância | 2444481 |
| Cabo USB 3m | 2444482 |
| Vareta de agitação magnética | 418633 |
| Tremores de borracha, 4,5 cm | 418636 |
| Removedor de haste magnética | 418638 |
| Garrafa de CBO para sensores, vidro âmbar, 500 ml | 418644 |
| 6 frascos de CBO para sensores, vidro âmbar | 418645 |
| Conjunto completo de balão volumétrico de transbordamento | 418654 |
| Balão de medição de refluxo 56 ml | 418655 |
| balão volumétrico de transbordamento 94 ml | 418656 |
| balão volumétrico de transbordamento 157 ml | 418657 |
| balão volumétrico de transbordamento de 244 ml | 418658 |
| balão volumétrico de transbordamento de 360 ml | 418659 |
| balão volumétrico de transbordamento de 428 ml | 418660 |
| balão volumétrico de transbordamento 21,7 ml | 418664 |
| Fonte de alimentação para sistema de agitação magnética indutiva | 444454 |

Tintometer GmbH

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

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
Reino Unido

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
Malásia

Tintometer Brazil

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

Tintometer Inc.

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

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
Índia

Tintometer Spain

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