Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group

BD 606

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

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

Artigo No: 2444465

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 termóstato 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

BD 606

O BD 600 é um sistema respiratório para a determinação da demanda bioquímica de oxigénio (DBO). Economize tempo, reduza o potencial

de erro e interprete facilmente os dados para tomar decisões de controlo 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
Auto – OFF	Não
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 álcali-manganês (tamanho C)
Relógio	Data e Relógio em Tempo Real
Portabilidade	Benchtop
Início automático	Sim
Estações de Medição	12
Intervalo de armazenamento	- de hora em hora (1º dia) - a cada 2 horas (2º dia) - 1x diariamente (3º - 28º dia)
Grau de Proteção	IP 53
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

- 2 x BD 600 com 12 sensores
- 2x unidade de controlo com baterias
- 2 x fontes de alimentação incl. cabo Y para alimentação comum do BD 600 e do sistema de agitação
- 2 x sistema de agitação magnética indutiva
- incl. acessório padrão constituídos por
  - 12 frascos de amostra
  - 12 fogões
  - 12 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

Technical changes without notice
Printed in Germany
Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies