

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



### Estação de medição CSB MD 100

O laboratório COD completo a partir de uma única fonte



- Testes de cubetas ST-CSB, prontas a usar
- Supressão da interferência de cloreto até 1000 mg/L (LR & MR) até 10000 mg/L (HR)
- Testes de cubetas livres de mercúrio quando não há interferência de cloreto
- 4 campos de medição:
  - Baixo alcance: 3 - 150 mg/L, de acordo com a norma ISO 15705:2002
  - Médio-baixo alcance: 15 - 300 mg/L, de acordo com a norma ISO 15705:2002
  - Médio alcance: 20 - 1500 mg/L, de acordo com a norma ISO 15705:2002
  - Alto alcance: 200 - 15000 mg/L

Artigo No: 276130

#### Indústria

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

#### Aplicação

Tratamento de Água Bruta | Tratamento de Esgotos

#### Estação de medição CSB MD 100

As estações de medição Lovibond® CSB permitem uma análise precisa da água com pouco esforço. O valor de ST-CSB em mg/L O<sub>2</sub> é determinado fotometricamente.

Após a adição de 2 ml de amostra a um teste da cubeta com Lovibond® CSB (LR, MR de acordo com a norma ISO 15705:2002), a amostra é aquecida no reator durante duas horas a 150 °C, arrefecida e depois medição no fotômetro.

As estações de medição incluem um fotômetro, 25 testes em cubetas para cada uma das duas gamas de medição inferiores, um reator para digestão das amostras e um suporte da cubeta.

#### Faixa de Medição

Test Name	Faixa de Medição	Método Químico
CQO HR TT	200 - 15000 mg/L COD <sup>b)</sup>	Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
CQO LMR TT	15 - 300 mg/L COD <sup>b)</sup>	Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
CQO LR TT	3 - 150 mg/L COD <sup>b)</sup>	Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
CQO MR TT	20 - 1500 mg/L COD <sup>b)</sup>	Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>

#### Dados Técnicos

Portabilidade	Benchtop
Conformidade	CE

# Texto do Escopo de Entrega

- Fotómetro
- Reator CSB RD 125
- CSB em teste da cubeta (0 - 150 mg/l e 0 - 1500 mg/l)
- Suporte da cubeta
- Instruções de utilização
- Declaração de garantia

Título	Artigo No
Adaptador para cubetas redondas 16 mm	19802190
Adaptador para cubetas redondas 13 mm	19802192
Termorreator RD125, tubos de 16 mm, 24 orifícios	2418940
Solução padrão CSB 100 mg/l	2420803
Solução padrão CSB 500 mg/l	2420804
Solução padrão CSB 5000 mg/l	2420805
Suporte de cubeta para 10 cubetas redondas Ø 16 mm - Lovibond	418957
Pontas de pipeta, 1-5 ml (branco) 100 peças	419066
Pontas de pipeta, 0,1-1 ml (azul), 1000 peças	419073
Pipeta automática, 1-5 ml	419076
Pipeta automática, 0,1-1 ml	419077

## 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, 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  
Índia

## Tintometer Spain

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