

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## punto de medición DQO MD 110

El laboratorio de DQO completo de un solo proveedor



- Pruebas de cubetas ST-DQO, listas para su uso
- Supresión de interferencias de cloruro hasta 1.000 mg/L (LR y MR) hasta 10.000 mg/L (HR)
- Pruebas de cubetas sin mercurio cuando no haya disponibles interferencias de cloruro
- 4 rangos de medición:
  - Rango bajo: 3 a 150 mg/L, de conformidad con la norma ISO 15705:2002
  - Rango medio-bajo: 15 a 300 mg/L, de conformidad con la norma ISO 15705:2002
  - Rango medio: 20 a 1500 mg/L, de conformidad con la norma ISO 15705:2002
  - Rango alto: 200 - 15000 mg/L

### Industria

Energía | Gas y petróleo | Industria alimentaria |  
Industria farmacéutica | Industria naval | Industria química |  
Municipios | ONG | Otras industrias

### Aplicaciones

Tratamiento de aguas de aporte | Tratamiento de aguas residuales

### punto de medición DQO MD 110

Los puntos de medición DQO de Lovibond® permiten análisis de agua precisos con una carga de trabajo reducida. El valor ST DQO en mg/L O<sub>2</sub> se determina de manera fotométrica.

Tras añadir 2 ml de muestra a una prueba de cubetas DQO de Lovibond® (LR, MR de conformidad con ISO 15705:2002), esta se calentará en el reactor durante dos horas a 150 °C, se enfriará y a continuación se medirá en el fotómetro.

Los puntos de medición contienen un fotómetro, 25 pruebas de cubetas para cada uno de los dos rangos de medición inferiores, un reactor para la disgregación de las muestras y un soporte para cubetas.

Referencia No: 2961302

### Rango de medición

| Test Name  | Rango de medición                     | Método químico                              |
|------------|---------------------------------------|---|
| DQO HR TT  | 200 - 15000 mg/L<br>COD <sup>b)</sup> | Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> |
| DQO LMR TT | 15 - 300 mg/L COD <sup>b)</sup>       | Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> |
| DQO LR TT  | 3 - 150 mg/L COD <sup>b)</sup>        | Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> |
| DQO MR TT  | 20 - 1500 mg/L COD <sup>b)</sup>      | Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> |

### Datos técnicos

|              |          |
|--------------|----------|
| Portabilidad | Benchtop |
| Conformidad  | CE       |

# Volumen de suministro

- Fotómetro
- Reactor CSB RD 125
- Prueba de cubetas CSB (0 a 150 mg/l y 0 a 1.500 mg/l)
- Soporte para cubetas
- Instrucciones de operación
- Exención de garantías

| Título  | Referencia No |
|---|---------------|
| Adaptador para cubetas redondas 16 mm                 | 19802190      |
| Adaptador para cubetas redondas 13 mm                 | 19802192      |
| Termoreactor RD125, tubos de 16 mm, 24 pocillos       | 2418940       |
| Pipeta automática, 1-5 ml                             | 365032        |
| Pipeta 200 µl   | 365042        |
| Soporte para cubetas para 10 cubetas redondas Ø 16 mm | 418957        |
| Puntas de pipetas, 1-5 ml (blancas) 100 unidades      | 419066        |
| Puntas de pipetas, 0,1-1 ml (azules) 1.000 unidades   | 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  
Alemania

## The Tintometer Limited

Lovibond House  
Sun Rise Way  
Amesbury, SP4 7GR  
Tel.: +44 (0)1980 664800  
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  
Malasia

## 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  
Estados Unidos de América

## 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  
India

## Tintometer Spain

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

Nos reservamos el derecho de cambios técnicos

Printed in Germany

Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies