

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## MD 100 Alumínio, reagentes em pó

Controlo preciso da água com design ergonómico



- Desligamento automático
- Relógio e data em tempo real
- Exibição da função de ajuste
- Visor iluminado

Artigo No: 276205

Os destaques do MD 100 fazem dele um companheiro confiável para todos os utilizadores.

### Design à prova de água

Graças ao IP 68, o MD 100 é à prova de água a uma profundidade de 0,1 m a uma hora.

Não te preocupes se deixares cair o dispositivo na água - ele vai flutuar.

### Resultados de medição precisos e reprodutíveis

LEDs e modelos de filtro de interferências são usados na ótica do MD 100.

Isso garante bons resultados em todos os momentos.

### Calibração do utilizador

A calibração de ponto único é possível.

Além disso, todas as variações do instrumento MD 100 exibem os resultados de medição diretos em ABS ou %T.

### Um tempo-Zero (OTZ)

Não perca tempo com um novo balanço zero após cada teste.

Uma vez executado, o valor zero permanece válido para todos os testes com a mesma amostra.

### Armazenamento automático de valores de medição com transmissão de dados opcional

O MD 100 armazena automaticamente as últimas 16 medições com um carimbo de data e hora.

Esses resultados podem ser transferidos para uma tabela usando o módulo IRiM.

### Design ergonómico

Não importa se usa o MD 100 no laboratório ou diretamente no local de amostragem:

O design permite um manuseio fácil e uma visão ilimitada do display em todos os momentos.

No laboratório, os pés de borracha na parte inferior do dispositivo impedem o deslizamento acidental.

### Programação na saída da fábrica

Os instrumentos MD-100 são programados de fábrica com até 14 métodos de medição pré-calibrados.

Tudo o que tem de fazer depois de receber o seu dispositivo é, portanto, Seleccione o teste, prepare a amostra - e teste!

### Memória de rolagem

Quando o instrumento é ligado, o método

que foi seleccionado pela última vez antes de o instrumento ser desligado é exibido automaticamente. Isso permite acesso rápido a métodos favoritos.

### 2 anos de garantia

## Indústria

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

## Aplicação

Água de Caldeira | Água de Refrigeração | Tratamento de Água Bruta | Tratamento de Água de Piscina | Tratamento de Água Potável | Tratamento de Esgotos

## MD 100 Alumínio, reagentes em pó

Com o fotômetro MD 100, pode determinar até 14 parâmetros com um único instrumento.

O dispositivo tem uma interface de utilizador simples e é projetado para uso "no campo" e para aplicações móveis. Com as versões específicas da indústria disponíveis pode testar todos os parâmetros relevantes.

## Faixa de Medição

Test Name	Faixa de Medição	Método Químico
Alumínio PP	0.01 - 0.25 mg/l Al	Eriochrom Cyanine R

## Dados Técnicos

<b>Óptica</b>	Díodos emissores de luz - fotosensor - disposição de pares em compartimento de medição transparente. Dependendo da versão, são utilizados até 3 modelos de filtro de interferências. Especificações de comprimento de onda dos modelos de filtro de interferências: 430 nm $\Delta \lambda = 5$ nm 530 nm $\Delta \lambda = 5$ nm 560 nm $\Delta \lambda = 5$ nm 580 nm $\Delta \lambda = 5$ nm 610 nm $\Delta \lambda = 6$ nm 660 nm $\Delta \lambda = 5$ nm
<b>Precisão do Comprimento de Onda</b>	$\pm 1$
<b>Faixa Fotométrica</b>	-2600 - 2600 mAbs
<b>Operação</b>	Teclado de folha metálica
<b>Display</b>	LCD com iluminação de fundo
<b>Frascos Adequados</b>	Cubetas Redondas de 24 mm
<b>Calibração</b>	Fabricação e calibração de utilizador. Possibilidade de voltar ao ajuste de fábrica a qualquer momento
<b>Interfaces</b>	Infravermelho
<b>Armazenamento Interno</b>	anel interno para 16 conjuntos de dados
<b>Fonte de Alimentação</b>	4 micro pilhas (AAA)
<b>Tempo de Vida da Bateria</b>	aprox. 17 horas
<b>Auto - OFF</b>	Sim
<b>Relógio</b>	Data e Relógio em Tempo Real
<b>Portabilidade</b>	Portátil
<b>Conformidade</b>	CE
<b>Classe de Proteção</b>	IP 68
<b>Dimensões</b>	155 x 75 x 35 mm
<b>Peso</b>	260 g

## Texto do Escopo de Entrega

- Dispositivo em caixa plástica
- VARIO Alumínio ECR F20 PP
- VARIO Hexaminas F20
- VARIO ECR Solução de reagente mascarador
- 4 micro baterias (AAA)
- 3 cubetas redondas (vidro) com tampas
- Anéis de vedação
- Vareta
- Escova
- Seringa doseadora (1 ml)
- Seringa doseadora (10 ml)
- Instruções de utilização
- Breve instrução
- Certificado (COC)
- Declaração de garantia

## Acessórios

Título	Artigo No
Amostrador com frasco e tampa de 500 ml, AF 631	170500
Micro baterias (AAA), jogo de 4	1950026
Multi-cubetas-2 com tampas Ø 24 mm, altura 48 mm, 10 ml, profundidade de camada 10 mm, jogo de 12	197600
Cubeta redonda com tampa Ø 24 mm, altura 48 mm, 10 ml, jogo de 12	197620
Anel de vedação da cubeta para cubetas redondas 24 mm, jogo de 12	197626
Cubeta redonda com tampa Ø 24 mm, altura 48 mm, 10 ml, jogo de 5	197629
Pano de limpeza	197635
Cubeta redonda com tampa Ø 16 mm, altura 90 mm, 10 ml, jogo de 10	197665
Adaptador para cubetas redondas 16 mm	19802190
Cilindro misturador com rolha acessório necessário para a determinação do molibdato LR com MD 100 (276140)	19802650
Módulo de transmissão de dados infravermelhos IRiM	214050
kit padrão de verificação MD 100 / 200	215670
Vareta de plástico, 13 cm de comprimento	364100
Vareta de plástico, 10 cm de comprimento	364109
Vareta de plástico, 13 cm de comprimento, jogo de 10	364120
Vareta de plástico, 10 cm de comprimento, jogo de 10	364130
Kit de filtração por membrana para processamento de amostras, 25 filtros de membrana 0,45 micrômetro, 2 seringas de 20 ml	366150
Frasco de 500 ml, AF 631	375069
Escova, 11 cm de comprimento	380230
Copo de medição, 100 ml	384801
Suporte da cubeta para 6 cubetas redondas Ø 24 mm	418951
Suporte da cubeta para 10 cubetas redondas Ø 16 mm	418957
Funil de plástico com cabo	471007
Certificado de preço básico por dispositivo	999845
Certificado por método	999855

---

**Tintometer GmbH**

Lovibond® Water Testing  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Tel.: +49 (0)231/94510-0  
Fax: +49 (0)231/94510-30  
sales@lovibond.com  
www.lovibond.com  
Germany

**Tintometer China**

Room 1001, China Life Tower  
16 Chaoyangmenwai Avenue,  
Beijing, 100020  
Tel.: +86 10 85251111 App. 330  
Fax: +86 10 85251001  
chinaoffice@tintometer.com  
www.lovibond.com  
China

**Tintometer Inc.**

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

**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  
UK

**Tintometer South East Asia**

Unit B-3-12, BBT One Boulevard,  
Lebuhr 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  
Malaysia

**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@tintometer.com  
www.lovibondwater.in  
India

**Tintometer AG**

Hauptstraße 2  
5212 Hausen AG  
Tel.: +41 (0)56/4422829  
Fax: +41 (0)56/4424121  
info@tintometer.ch  
www.tintometer.ch  
Switzerland

**Tintometer Brazil**

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

**Tintometer Spain**

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