

Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group



MD 200 Cloro, valor pH, capacidade de acidez KS4.3, comprimidos reagentes (OTZ)

Controlo preciso da água na construção de alta qualidade com tecnologia de filtro de interferências



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

Artigo No: 2889012

Uso versátil

O fotómetro MD 200 pode ser utilizado em quase todas as áreas de análise de água.

Preciso e de baixa manutenção

A ótica de alta precisão garante resultados de medição precisos que podem ser reproduzidos a qualquer momento. Além de LEDs com estabilidade de longo prazo, eles também oferecem modelos de filtro de interferências de alta qualidade como fonte de luz. Além disso, esses componentes tornam o fotómetro de baixa manutenção.

Fácil de usar

Os aparelhos impressionam pelo seu alto conforto de operação, design ergonómico e dimensões compactas, que tornam o manuseio dos aparelhos simples e seguro.

Reagentes

Utilize comprimidos de reagentes Lovibond® estáveis a longo prazo (5-10 anos de validade garantida) ou reagentes líquidos Lovibond®.

Indústria

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

Aplicação

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

MD 200 Cloro, valor pH, capacidade de acidez KS4.3, comprimidos reagentes (OTZ)

Versátil, compacto e... O fotómetro de bancada MD 200 combina modelos de filtro de interferências de alta qualidade com LEDs estáveis de longa duração como fonte de luz em um sistema ótico de alta precisão. O resultado: Resultados de medição precisos o tempo todo - não importa onde o use.

Faixa de Medição

| Test Name | Faixa de Medição | Método Químico |
|---------------------|---|-------------------|
| Cloro HR T | 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} | DPD |
| Cloro L | 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} | DPD |
| Cloro T | 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} | DPD |
| K _{S4,3} T | 0.1 - 4 mmol/L K _{S4,3} | Ácido / Indicador |
| Valor pH L | 6.5 - 8.4 pH | Phenol Red |
| Valor pH T | 6.5 - 8.4 pH | Phenol Red |

Dados Técnicos

| | |
|--|---|
| Óptica | Díodos emissores de luz - fotosensor - disposição de pares em câmara de medição transparente. Dependente de 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 610 nm $\Delta \lambda = 6$ nm |
| Precisão do Comprimento de Onda | ± 1 nm |
| Faixa Fotométrica | -2500 - 2500 mAbs |
| Precisão Fotométrica | 3 % FS (T = 20 °C - 25 °C) |
| Display | LCD com iluminação de fundo (com o toque de um botão) |
| Interfaces | Infravermelho |
| Operação | Teclado de folha metálica |
| Auto - OFF | Sim |
| Calibração | Fabricação e calibração de utilizador. Possibilidade de voltar ao ajuste de fábrica a qualquer momento |
| Armazenamento Interno | anel interno para 16 conjuntos de dados |
| Fonte de Alimentação | 4 pilhas (AA) |
| Tempo de Vida da Bateria | cerca de 53 h |
| Relógio | Data e Relógio em Tempo Real |
| Portabilidade | Portátil |
| Condições Ambientais | 5 - 40 °C com uma humidade relativa de 30 - 90 % (sem condensação) |
| Grau de Proteção | IP 68 |
| Conformidade | CE |
| Dimensões | 110 x 55 x 190 mm |

Texto do Escopo de Entrega

- Dispositivo em caixa plástica com 4 pilhas (AA)
- 3 cubetas redondas com tampas
- Anéis de vedação
- 1 vareta de agitação
- 1 escova
- 100 comprimidos reagentes DPD No.1
- 100 comprimidos reagentes DPD No.3 Evo
- 100 comprimidos de reagente Fotómetro vermelho fenol
- 100 comprimidos reagentes Alca-M Fotómetro
- Instruções de Serviço
- Métodos Manual
- Certificados (COC)
- Declaração de garantia

| Título | Artigo No |
|---|-----------|
| Frasco amostrador com tampa, 250 mL, AF 631 | 170500 |
| Pilhas (AA), jogo com 4 | 1950025 |
| 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 |
| Tampa do compartimento da bateria | 19802241 |
| Fixed price service package for MD100/MD110/MD200 | 19802701 |
| Service plan - 3 years for MD100/MD110/MD200 | 19802801 |
| kit padrão de verificação MD 100 / 200 | 215670 |
| Kit Padrão de Referência Cloro 0,2 e 1,0 mg/l (MD 100/110/200) | 275650 |
| Kit Padrão de Referência Cloro 0,5 e 2,0 mg/l (MD 100/110/200) | 275655 |
| Kit Padrão de Referência Cloro 1,0 e 4,0 mg/l (MD 100/110/200) | 275656 |
| Kit padrão de referência pH 7,45 pH (MD 100/110/200) | 275670 |
| 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 micrómetro, 2 seringas de 20 ml | 366150 |
| Frasco de 250 mL, AF 631 | 375072 |
| Escova, 11 cm de comprimento | 380230 |
| Copo de medição, 100 ml | 384801 |
| Suporte de cubetas para 6 cubetas redondas de Ø 24 mm | 418951 |

| Título | Artigo No |
|--|------------------|
| Suporte de cubeta para 10 cubetas redondas Ø 16 mm - Lovibond | 418957 |
| ValidCheck Cloro 1,5 mg/l | 48105510 |
| Factory calibration certificate ISO 9001 for MD100/MD110/MD200 | 999750 |
| Certificado por método | 999855 |

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
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