Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group

MD 200 cloro, valor pH, ácido cianúrico, alcalinidade-m, dureza do cálcio, 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: 2861202

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

Indústria Naval | Municipalidades | 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, ácido cianúrico, alcalinidade-m, dureza do cálcio, 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
Alcalinidade-m T	5 - 200 mg/L $CaCO_3$	Ácido / Indicador
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
CyA T	10 - 160 mg/L CyA	Melamine
Dureza do cálcio 2T	20 - 500 mg/L $CaCO_3$	Murexide
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 Δ λ λ = 5 nm 530 nm Δ Δ λ = 5 nm 560 nm Δ Δ λ = 5 nm 610 nm Δ λ λ = 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
- 1 Seringa doseadora (5 ml)
- 100 comprimidos reagentes DPD No. 1
- 100 comprimidos reagentes DPD No. 3
- 100 comprimidos de reagente Fotómetro vermelho fenol
- 100 comprimidos reagentes CyA-Test
- 100 comprimidos reagentes Alca-M Fotómetro
- 100 comprimidos reagentes Cálcio-H No. 1
- 100 comprimidos reagentes Cálcio-H No. 2
- 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

Título	Artigo No
Escova, 11 cm de comprimento	380230
Copo de medição, 100 ml	384801
Suporte de cubetas para 6 cubetas redondas de Ø 24 mm	418951
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
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