

Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group



MD 200 Chloor, broom, pH, cyaanuur, zuurcapaciteit KS4.3, calciumhardheid, reagenstabletten (OTZ)

Nauwkeurige watercontrole in een hoogwaardig design met interferentiefiltertechnologie



- Automatisch uitschakelen
- Real-time klok en datum
- Weergave van de instelfunctie
- Verlichte display

Bestelnr.: 2861912

Veelzijdig gebruik

De MD 200 fotometer kan op bijna alle gebieden van de wateranalyse worden gebruikt.

Nauwkeurig en onderhoudsvriendelijk

De uiterst precieze optiek zorgt voor nauwkeurige meetresultaten die op elk moment kunnen worden gereproduceerd. Naast leds met langdurige stabiliteit bieden ze ook hoogwaardige interferentiefilters als lichtbron. Bovendien maken deze componenten de fotometer onderhoudsarm.

Gebruiksvriendelijk

De apparaten overtuigen door hun hoog bedieningscomfort, ergonomisch design en compacte afmetingen, die de bediening van de instrumenten eenvoudig en veilig maken.

Reagentia

Gebruik langdurig stabiele Lovibond®-reagenstabletten (5-10 jaar gegarandeerde houdbaarheid) of Lovibond® vloeibare reagentia.

Industrie

Gemeenten | Openbaar zwembad | Privézwembad | Scheepvaart | Zwembadservice

Applikation

Afvalwaterzuivering | Behandeling drinkwater | Controle desinfectiemiddel | Controle zwembadwater | Ketelwater | Koelwater | Zuivering-
vervuld water

MD 200 Chloor, broom, pH, cyaanuur, zuurcapaciteit KS4.3, calciumhardheid, reagenstabletten (OTZ)

Veelzijdig, compact en: De MD 200 benchop-fotometer combineert hoogwaardige interferentiefilters met langdurige stabiele leds als lichtbron in een uiterst nauwkeurig optisch systeem. Het resultaat: Altijd nauwkeurige meetresultaten - waar u het ook gebruikt.

Meetbereik

Test Name	Meetbereik	Chemische methode
Broom T	0.05 - 13 mg/L Br ₂	DPD
Chloor HR T	0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Chloor L	0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Chloor T	0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
CyA T	10 - 160 mg/L CyA	Melamine
Hardheid Calcium 2T	20 - 500 mg/L CaCO ₃	Oppervlakreactieve stof
K _{S4.3} T	0.1 - 4 mmol/L K _{S4.3}	Zuur / Indicator
pH-waarde L	6.5 - 8.4 pH	Fenolrood
pH-waarde T	6.5 - 8.4 pH	Fenolrood

Technische gegevens

Optiek	Lichtdiodes - fotosensor - opstelling per paar in transparante meetschacht. Afhankelijk van de versie worden tot 3 interferentiefilters gebruikt. Golflengte-specificaties van de interferentiefilters: 430 nm Δλ = 5 nm 530 nm Δλ = 5 nm 560 nm Δλ = 5 nm 610 nm Δλ = 6 nm
Nauwkeurigheid golflengte	± 1 nm
Fotometrisch bereik	-2500 - 2500 mAbs
Fotometrische nauwkeurigheid	3 % FS (T = 20 °C – 25 °C)
Display	Lcd met achtergrondverlichting (met druk op de toets)
Interfaces	Infrarood
Bediening	Folietoetsenbord
Auto – OFF	Ja
IJking	Fabrieks- en gebruikersinstelling. Terugkeer naar fabrieksinstelling altijd mogelijk
intern geheugen	interne ringbuffer voor 16 records
Stroomvoorziening	4 batterijen (AA)
Levensduur batterij	ca. 53 uur
Klok	Real-time klok en datum
Draagbaarheid	Draagbaar
Bedrijfsomstandigheden	5 - 40 °C bij een relatieve vochtigheid van 30 - 90 % (niet-condenserend)
Beschermingsklasse	IP 68
Compliance	CE
Afmetingen	110 x 55 x 190 mm

Leveromvang

Instrument in kunststof koffer met 4 batterijen (AA)

3 ronde cuvetten met deksels

Afdichtringen

1 roerstaaf

1 borstel

1 Doseerspuit (5 ml)

100 reagenstabletten DPD nr. 1

100 reagenstabletten DPD nr. 3 Evo

100 reagenstabletten fenolrood fotometer

100 reagenstabletten CyA-test

100 Reagenstabletten Alka-M fotometer

100 Reagenstabletten Calcio-H Nr. 1

100 Reagenstabletten Calcio-H Nr. 2

Gebruiksaanwijzing

Handboek Methoden

Certificaten (COC)

Garantieverklaring

Omschrijving	Bestelnr.
Monsterverzamelaar met 250 mL fles en deksel, AF 631	170500
Batterijen (AA), set van 4	1950025
Ronde cuvetten met deksel Ø 24 mm, hoogte 48 mm, 10 ml, set van 12	197620
Cuvetafdichting voor ronde cuvetten 24 mm, 12 set	197626
Ronde cuvetten met deksel Ø 24 mm, hoogte 48 mm, 10 ml, set van 5	197629
Reinigingsdoek	197635
Ronde cuvetten met deksel Ø 16 mm, hoogte 90 mm, 10 ml, set van 10	197665
Adapter voor ronde cuvetten 16 mm	19802190
Batterijvakdeksel	19802241
Fixed price service package for MD100/MD110/MD200	19802701
Service plan - 3 years for MD100/MD110/MD200	19802801
Verificatiestandaardkit MD 100 / 200	215670
Referentiestandaardkit Chloor 0,2 en 1,0 mg/l (MD 100/110/200)	275650
Referentiestandaardkit Chloor 0,5 en 2,0 mg/l (MD 100/110/200)	275655
Referentiestandaardkit Chloor 1,0 en 4,0 mg/l (MD 100/110/200)	275656
Referentiestandaardkit pH 7,45 pH (MD 100/110/200)	275670
Kunststof roerstaafje, 13 cm lang	364100
Kunststof roerstaafje, 10 cm lang	364109
Kunststof roerstaaf, 13 cm lang, set van 10	364120
Kunststof roerstaaf, 10 cm lang, set van 10	364130
Membraanfiltratieset voor monsterverwerking, 25 membraanfilters 0,45 micrometer, 2 spuitn 20 ml	366150
250 mL flesje, AF 631	375072
Borstel, 11 cm lang	380230
Maatbeker, 100 ml	384801
Cuvethouder voor 6 ronde cuvetten ø 24 mm	418951

Omschrijving	Bestelnr.
Cuvethouder voor 10 ronde cuvetten ø 16 mm - Lovibond	418957
ValidCheck Chloor 1,5 mg/l	48105510
Factory calibration certificate ISO 9001 for MD100/MD110/MD200	999750
Certificaat per methode	999855

Tintometer GmbH

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

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
Verenigd Koninkrijk

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
Maleisië

Tintometer Brazil

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

Tintometer Inc.

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

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
India

Tintometer Spain

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