

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



MD 200 Waterstofperoxide, pH, vloeibare reagentia

Nauwkeurige watercontrole in een hoogwaardig design met interferentiefiltertechnologie



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

Bestelnr.: 2888102

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

Chemische industrie | Farmaceutische industrie | Gemeenten | Olie-industrie | Openbaar zwembad | Overige industrieën | Scheepvaart | Voedingsmiddelen- en drankenindustrie

Applikation

Afvalwaterzuivering | Behandeling drinkwater | Controle desinfecteermiddel | Controle zwembadwater | Ketelwater | Zuivering vervuild water

MD 200 Waterstofperoxide, pH, vloeibare reagentia

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 |
|------------------------------------|---|----------------------------|
| H ₂ O ₂ HR L | 40 - 500 mg/L H ₂ O ₂ | Titaantetrachloride / Zuur |
| H ₂ O ₂ LR L | 1 - 50 mg/L H ₂ O ₂ | Titaantetrachloride / Zuur |
| pH-waarde L | 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. Golflengtespecificaties van de interferentiefilters: 430 nm $\Delta \lambda = 5$ nm 530 nm $\Delta \lambda = 5$ nm 560 nm $\Delta \lambda = 5$ nm 610 nm $\Delta \lambda = 6$ 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)
- 1 Adapter voor ronde cuvetten 16 mm
- 3 Ronde cuvetten met deksels Ø 24 mm
- 3 Ronde cuvetten met deksels Ø 16 mm
- Afdichtringen
- 1 roerstaaf
- 1 borstel
- 1 Doseerspuit (10 ml)
- Reagens voor waterstofperoxide
- Fenolrood oplossing
- Gebruiksaanwijzing
- Handboek Methoden
- Certificaten (COC)
- Garantieverklaring

Accessoires

| 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 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 spuitjes 20 ml | 366150 |
| 250 mL flesje, AF 631 | 375069 |
| Borstel, 11 cm lang | 380230 |
| Maatbeker, 100 ml | 384801 |
| Cuvethouder voor 6 ronde cuvetten ø 24 mm | 418951 |
| Cuvethouder voor 10 ronde cuvetten ø 16 mm - Lovibond | 418957 |
| 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