

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



MD 200 Chlor, pH, Alkalität-m, Reagenztabletten (OTZ)

Präzise Wasserkontrolle in hochwertigem Design mit Interferenzfilter-Technologie



- Automatische Abschaltung
- Echtzeituhr und Datum
- Justier-Funktionsanzeige
- Beleuchtetes Display

Bestell-Nr.: 2889002

Vielseitig einsetzbar

Das Photometer MD 200 kann nahezu in allen Bereichen der Wasseranalytik eingesetzt werden.

Präzise und wartungsarm

Für präzise und jederzeit reproduzierbare Messergebnisse sorgt die hochpräzise Optik, die neben langzeitstabilen LEDs als Lichtquelle auch hochwertige Interferenzfilter bietet. Zusätzlich machen diese Komponenten das Photometer wartungsarm.

Nutzerfreundlich

Die Geräte bestechen durch einen hohen Bedienkomfort, ein ergonomisches Design und kompakte Abmessungen, was die Handhabung der Geräte einfach und sicher macht.

Reagenzien

Nutzen Sie langzeitstabile Lovibond® Reagenztabletten (5-10 Jahre garantierter Mindesthaltbarkeit) oder Lovibond® Flüssigreagenzien.

Industrie

Chemische Industrie | Energieversorger | Industrien sonstige | Kommunen | Lebensmittel- und Getränkeindustrie | NGO | Ölindustrie | Pharmazeutische Industrie | Schifffahrt | Schwimmbad öffentlich | Schwimmbad privat | Schwimmbadservice

Applikation

Abwasserbehandlung | Beckenwasserkontrolle | Desinfektionsmittelkontrolle | Kesselwasser | Kühlwasser | Rohwasserbehandlung | Trinkwasseraufbereitung

MD 200 Chlor, pH, Alkalität-m, Reagenztabletten (OTZ)

Vielseitig einsetzbar, kompakt und: Das Benchtop-Photometer MD 200 vereint in einer hochpräzisen Optik hochwertige Interferenzfilter mit langzeitstabilen LEDs als Lichtquelle. Das Ergebnis: Jederzeit präzise Messergebnisse - egal wo Sie es einsetzen.

Messbereich

| Test Name | Messbereich | Chemische Methode |
|---------------|---|-------------------|
| Alkalität-m T | 5 - 200 mg/L CaCO ₃ | Säure / Indikator |
| Chlor HR T | 0,1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} | DPD |
| Chlor L | 0,02 - 4,0 mg/L Cl ₂ ^{a)} | DPD |
| Chlor T | 0,01 - 6,0 mg/L Cl ₂ ^{a)} | DPD |
| pH-Wert L | 6,5 - 8,4 pH | Phenolrot |
| pH-Wert T | 6,5 - 8,4 pH | Phenolrot |

Technische Daten

| | |
|------------------------------------|---|
| Optik | Leuchtdioden – Photosensor – Paaranordnung in transparentem Messschacht. Versionsabhängig werden bis zu 3 Interferenzfilter verwendet. Wellenlängenspezifikationen der Interferenzfilter: 430 nm Δλ = 5 nm 530 nm Δλ = 5 nm 560 nm Δλ = 5 nm 610 nm Δλ = 6 nm |
| Wellenlängenrichtigkeit | ± 1 nm |
| Photometerischer Bereich | -2500 - 2500 mAbs |
| Photometerische Genauigkeit | 3 % FS (T = 20 °C – 25 °C) |
| Display | Hintergrundbeleuchtetes LCD (auf Tastendruck) |
| Schnittstellen | Infrarot |
| Bedienung | Folientastatur |
| Auto – OFF | Ja |
| Justierung | Fabrikations- und Anwenderjustierung. Rückkehr zur Fabrikationsjustierung jederzeit möglich |
| interner Speicher | interner Ringspeicher für 16 Datensätze |
| Stromversorgung | 4 Batterien (AA) |
| Batterielebensdauer | ca 53 h |
| Uhr | Echtzeituhr und Datum |
| Tragbarkeit | Tragbar |
| Umgebungsbedingungen | 5 - 40 °C bei einer relativen Feuchte von 30 - 90 % (nicht kondensierend) |
| Schutzklasse | IP 68 |
| Konformität | CE |
| Abmessungen | 110 x 55 x 190 mm |

Lieferumfang

- Gerät im Kunststoffkoffer mit 4 Batterien (AA)
- 3 Rundküvetten mit Deckeln
- Dichtringe
- 1 Rührstab
- 1 Bürste
- 100 Reagenztabletten DPD No. 1
- 100 Reagenztabletten DPD No.3 Evo
- 100 Reagenztabletten Phenol Red Photometer
- 100 Reagenztabletten Alka-M Photometer
- Bedienungsanleitung
- Methodenhandbuch
- Zertifikate (COC)
- Gewährleistungserklärung

| Titel | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| Probensammler mit 250 mL Flasche und Deckel, AF 631 | 170500 |
| Batterien (AA), 4er Set | 1950025 |
| Rundküvette mit Deckel Ø 24 mm, Höhe 48 mm, 10 ml, 12er Set | 197620 |
| Küvettdichtring für Rundküvetten 24 mm, 12er Set | 197626 |
| Rundküvette mit Deckel Ø 24 mm, Höhe 48 mm, 10 ml, 5er Set | 197629 |
| Reinigungstuch | 197635 |
| Rundküvette mit Deckel Ø 16 mm, Höhe 90 mm, 10 ml, 10er Set | 197665 |
| Adapter für Rundküvetten 16 mm | 19802190 |
| Batteriefachdeckel | 19802241 |
| Festpreis-Servicepaket für MD100/MD110/MD200 | 19802701 |
| Serviceplan - 3 Jahre für MD100/MD110/MD200 | 19802801 |
| Verifikationsstandard-Kit MD 100 / 200 | 215670 |
| Referenzstandardkit Chlor 0,2 und 1,0 mg/l (MD 100/110/200) | 275650 |
| Referenzstandardkit Chlor 0,5 und 2,0 mg/l (MD 100/110/200) | 275655 |
| Referenzstandardkit Chlor 1,0 und 4,0 mg/l (MD 100/110/200) | 275656 |
| Referenzstandardkit pH 7,45 pH (MD 100/110/200) | 275670 |
| Plastikrührstab, 13 cm Länge | 364100 |
| Plastikrührstab, 10 cm Länge | 364109 |
| Plastikrührstab, 13 cm Länge, 10er Set | 364120 |
| Plastikrührstab, 10 cm Länge, 10er Set | 364130 |
| Membranfiltrationssatz für die Probenverarbeitung, 25 Membranfilter 0,45 Mikrometer, 2 Spritzen 20 ml | 366150 |
| 250 mL Flasche, AF 631 | 375072 |
| Bürste, 11 cm Länge | 380230 |
| Messbecher, 100 ml | 384801 |
| Küvettenständer für 6 Rundküvetten Ø 24 mm | 418951 |
| Küvettenständer für 10 Rundküvetten Ø 16 mm | 418957 |
| ValidCheck Chlor 1,5 mg/L | 48105510 |
| Werkskalibrierzertifikat ISO 9001 für MD100/MD110/MD200 | 999750 |
| Zertifikat pro Methode | 999855 |

Tintometer GmbH

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

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
Vereinigtes Königreich

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
Malaysia

Tintometer Brasilien

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

Tintometer Inc.

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

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
Indien

Tintometer Spanien

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