

Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group



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

Präzise Wasserkontrolle in hochwertigem Design mit Interferenzfilter-Technologie



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

Bestell-Nr.: 2862102

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

Kommunen | Schifffahrt | Schwimmbad öffentlich | Schwimmbad privat | Schwimmbadservice

Applikation

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

MD 200 Chlor, pH, Cyanursäure, Alkalität-m, Kupfer, Eisen, 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
CyA T	10 - 160 mg/L CyA	Melamin
Eisen T	0,02 - 1 mg/L Fe	Ferrozine / Thioglycolat
Kupfer T	0,05 - 5 mg/L Cu ^{a)}	Biquinolin
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 $\Delta \lambda = 5$ nm 530 nm $\Delta \lambda = 5$ nm 560 nm $\Delta \lambda = 5$ nm 610 nm $\Delta \lambda = 6$ 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
- 1 Dosierspritze 1 ml
- 1 Dosierspritze 2 ml
- 1 Dosierspritze 5 ml
- 1 Dosierspritze 10 ml
- 100 Reagenztabletten DPD No. 1
- 100 Reagenztabletten DPD No. 3 Evo
- 100 Reagenztabletten Phenol Red Photometer
- 100 Reagenztabletten CyA-Test
- 100 Reagenztabletten Alka-M Photometer
- 100 Reagenztabletten Copper Nr. 1
- 100 Reagenztabletten Copper Nr. 2
- 100 Reagenztabletten Iron LR
- 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

Titel	Bestell-Nr.
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