

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



## Wasseraufbereitung Test Kit (Photometer)

Test Kit für Fachleute für die Wasseraufbereitung mit photometrischem Schwerpunkt



Sie brauchen sichere, schnelle und zuverlässige Testergebnisse? Mit diesem Kit können Sie Ihr Wassersystem in Ihrer täglichen Routine mit visuellen Methoden, elektrochemischen Messgeräten und zusätzlich mit einem MD600 Photometer für die fortgeschrittene Wasseranalyse testen. So haben Sie den vollen Überblick und können die richtigen Entscheidungen für Behandlungsprogramme treffen.

Umfasst die folgenden Parameter: Leitfähigkeit, pH-Wert, Glykol, Aluminium, Brom, Chlor, Kupfer, Eisen, Molybdat und Phosphat.

- Mobiles Labor für die Überwachung der Wasserbehandlung
- Genaue & wiederholbare Ergebnisse für alle Arten von industriellen Wassersystemen
- Inklusive Photometer MD600 für professionelle photometrische Tests
- Sicherstellung der Systemleistung & Betriebskosten

Bestell-Nr.: 56K701400

### Industrie

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

### Applikation

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

### Wasseraufbereitung Test Kit (Photometer)

Die komplette Ausrüstung für die Überwachung von geschlossenen Wasserkreisläufen, Verdunstungskühlsystemen und Kesselsystemen als Routineaufgabe.

Ideal für die Vorbeugung der häufigsten Probleme und Risiken wie Korrosion, Kesselstein und Biofouling oder erhöhte biologische Aktivität. Das Kit enthält zusätzlich ein MD600 Photometer für die professionelle photometrische Wasserprobenanalyse.

## Messbereich

Test Name	Messbereich	Chemische Methode
Alkalität (P, M, OH)	50 - 2400 mg/L CaCO <sub>3</sub>	
Aluminium T	0,01 - 0,3 mg/L Al	Eriochromcyanin R
Brom T	0,05 - 13 mg/L Br <sub>2</sub>	DPD
Chlorid	20 - 12000 mg/L Cl <sup>-</sup>	
Chlor T	0,01 - 6,0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Eisen HR L	0,1 - 10 mg/L Fe	Thioglycolat
Eisen LR L (A)	0,03 - 2 mg/L Fe	Ferrozine / Thioglycolat
Glykol	% PEG/MEG	
Härte, Calcium	5 - 600 mg/L CaCO <sub>3</sub>	
Härte, gesamt	5 - 600 mg/L CaCO <sub>3</sub>	
Härte, Ja/Nein	8 - 20 mg/L CaCO <sub>3</sub>	
Kupfer T	0,05 - 5 mg/L Cu <sup>a)</sup>	Biquinolin
Leitfähigkeit	0 - 20 mS/cm	
Molybdat T	1 - 50 mg/L MoO <sub>4</sub>	Thioglycolat
Nitrit	10 - 2000 mg/L NaNO <sub>2</sub>	
pH	0 - 14	
Phosphat HR T	0,33 - 26 mg/L P	Vanadomolybdat
Phosphonat	0 - 20 mg/L HEDP	
Sulfit	25 - 150 mg/L Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	
Tannin	50 - 300 mg/L Tannin	
Wasserstoffperoxid-Reagenzienpaket	15 - 500 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	

## Lieferumfang

- Kunststoffkoffer
- SD40 Multi Pocket Tester
- MD610 Photometer
- 6 Rundküvetten 24 mm mit Deckel und Dichtring
- DPD No.1 Reagenztabletten BT
- DPD No.3 Reagenztabletten
- Glycine Reagenztabletten
- Nitrite Reagenztabletten
- Aluminium No.1 Reagenztabletten
- Aluminium No.2 Reagenztabletten
- Copper No.1 Test Reagenztabletten
- Copper No.2 Test Reagenztabletten
- Molybdate No.1 Reagenztabletten
- Molybdate No.2 Reagenztabletten
- Phosphate HR P1 Reagenztabletten
- Phosphate HR P2 Reagenztabletten
- Hardness Yes/No Reagenztabletten
- Rührstab und Pulverlöffel
- pH 4 Pufferlösung
- pH 7 Pufferlösung
- pH 10 Pufferlösung
- Chloride LR Titrierlösung CC2
- Chloride HR Titrierlösung BC2
- Tannin Indikator TN1
- Tannin Titrierlösung TN2
- Essigsäure 20%
- Nitrite Titrierlösung N2
- Phosphonate Titrierlösung P5
- Peroxyessigsäure Puffer HP1
- Phosphonate Indikator P4L
- Nitrite Indikator N1
- Wasserstoffperoxide HR Titrierlösung-HP2
- Wasserstoffperoxide HR Titrierlösung-HP3
- Iron Reagenz FE8
- Phosphonate pH Einsteller P3
- Chloride Indikator CC1
- Calciumhärte Indikator CH1P
- Calciumhärte Puffer CH2
- Phosphonate Neutraliser P1/2
- Sulphite Indikator S1
- Sulphite Titrierlösung S2
- Alkalinity 4.5 Indikator TA4
- Alkalinity LR Titrierlösung TA3
- Alkalinity HR Titrierlösung PA2/TA2
- Alkalinity OH Reagenz PA3
- Säure/Alkalität P Indikator PA1
- Gesamthärte Puffer TH2
- Gesamthärte Indikator TH1P
- Härte LR Titrierlösung TH3
- Härte HR Titrierlösung TH4
- 1413uS Standard Leitfähigkeitslösung

Titel	Bestell-Nr.
ValidCheck Chlor 1,5 mg/L	48105510
Spritze, Plastik, 20 mL	56A006501
Titration Gefäß mit Deckel, Plastik, 60 mL	56A006701
Plastikspritze, 5 mL	56A008501
Plastikspritze 1 ml	56A013501
Teströhrchen 5/10 mL + Deckel	56A600401
Glykol Refraktometer	56M000401

#### 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, 2<sup>nd</sup>, 3<sup>rd</sup> & 4<sup>th</sup> 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