

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



### SD 335 Multi (Set 2) - pH/DO

Wasserdichtes Handmessgerät zur gleichzeitigen Bestimmung von pH, Temperatur und gelöstem Sauerstoff



- Intuitive Benutzeroberfläche mit graphischer Anzeige
- Galvanisch entkoppelte Messeingänge
- Datenübertragung via Micro-USB im CSV-Format
- Robuste Schutzarmierung mit zwei Elektrodenhaltern

Bestell-Nr.: 724810

#### Moderne Technik

Mittels galvanischer Entkopplung können ganz bequem die Temperatur und bis zu zwei weitere Parameter gleichzeitig bestimmt und mithilfe der Multiparameterdarstellung angezeigt werden.

#### Intuitive Bedienung

Die Kombination aus anwenderfreundlicher Bedienung und graphischer LCD-Anzeige in 7 verschiedenen Sprachen lässt das portable Messgerät zum idealen Begleiter für den täglichen Einsatz in der Wasseranalyse werden.

#### Datenmanagement

Messdaten inklusive Zeitstempel und Messstellen-ID können mithilfe des Datenloggers automatisch in einem fest eingestellten Zeitintervall oder manuell per Knopfdruck aufgezeichnet und softwarefrei über die Micro-USB Schnittstelle auf den Computer übertragen werden.

#### Schutzarmierung

Die Schutzarmierung mit zwei Elektrodenhaltern garantiert auch in extremen Umgebungsbedingungen jederzeit sicheres Arbeiten. Der an der Rückseite des Gehäuses befestigte Aufsteller kann bequem als Aufhänger oder Gürtelclip genutzt werden.

#### Weitere Merkmale

Der Funktionsumfang wird durch die Zustandsanzeige für die wiederaufladbaren NiMH-Akkus, die Selbstdiagnose der Sensoren und vieles mehr abgerundet.

#### Industrie

Chemische Industrie | Energieversorger | Industrien sonstige | Kommunen | Lebensmittel- und Getränkeindustrie | NGO | Ölindustrie | Pharmazeutische Industrie | Schifffahrt

#### Applikation

Abwasserbehandlung | Beckenwasserkontrolle | Kesselwasser | Kühlwasser | Trinkwasseraufbereitung

#### SD 335 Multi (Set 2) - pH/DO

Tragbares Multi-Handmessgerät für die gleichzeitige Bestimmung von pH, gelöstem Sauerstoff und Temperatur. Die Kombination aus anwenderfreundlicher Bedienung und graphischem LCD-Display macht das portable Messgerät zum idealen Begleiter für den täglichen Einsatz in der Vor-Ort-Analyse von Wasser.

#### Messbereich

Test Name	Messbereich
Oxygen	0 - 50 mg/L O <sub>2</sub>
Oxygen	0 - 500 %
pH	-2 - 16
Redox	-2000,0 - 2000,0 mV
Temperature	-10 - 110 °C

## Technische Daten

<b>Display</b>	Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display mit graphischer Anzeige
<b>Datenlogger</b>	Manueller Logger per Tastendruck. Automatischer Logger, zyklisch im Zeitintervall.
<b>Auto – OFF</b>	Ja
<b>Stromversorgung</b>	3 NiMH-battery pack (AAA) Micro-USB
<b>Tragbarkeit</b>	Tragbar
<b>Temperaturkompensation</b>	Ja
<b>Schutzklasse</b>	IP 67
<b>Konformität</b>	CE RoHS WEEE
<b>Abmessungen</b>	100 x 164 x 37 mm

## Lieferumfang

- Gerät in Schutzarmierung inklusive Elektrodenhalter (2 St.)
- pH/Temp. Kunststoff-Elektrode Typ 231 (Bestell-Nr. 721231)
- Sauerstoff-Elektrode mit 2 m Kabel
- pH Pufferset (pH 4,01/7,00,10,01)
- Aufbewahrungslösung für pH/ORP
- Elektrolytlösung (KOH) 100 ml
- Kalibrierflasche mit Schwamm
- 2 St. Ersatzmembranköpfen
- Ni-MH-Akkus
- Mikro-USB Kabel
- Bedienungsanleitung
- Gewährleistungserklärung
- Koffer

Titel	Bestell-Nr.
pH-Pufferlösung 7,00 (25 °C) gelb, 90 ml rückführbar auf N.I.S.T.	721248
pH-Pufferlösung 10,01 (25 °C) blau, 90 ml rückführbar auf N.I.S.T.	721249
pH-Pufferlösung Set pH 4, pH 7, pH 10 (25 °C), 90 ml	721250
pH Pufferlösung 4,01 (25 °C) rot, 1 ltr. rückführbar auf N.I.S.T	721252
pH-Pufferlösung 7,00 (25 °C) gelb, 1 ltr. rückführbar auf N.I.S.T.	721254
pH-Pufferlösung 10,01 (25 °C) blau, 1 ltr. rückführbar auf N.I.S.T	721256
Justierlösung 1413 µS/cm, 500 ml, rückführbar auf N.I.S.T	722250
Service-Set für Sauerstoff-Elektrode SD 300 / SD 315 Oxi bestehend aus 3 St. Ersatzmembranköpfen und 100 ml KOH (1,18 mol/l) Elektrolytlösung	724670
Koffer mit Schaum für SD 335 Multi	725080
3 M KCl Aufbewahrungslösung für pH/ORP, 25 ml	726402
3 M KCl Aufbewahrungslösung für pH/ORP, 100 ml	726404
Leitfähigkeitslösung (1413 µS/cm) - 90 ml - rückführbar auf N.I.S.T.	726654
Leitfähigkeitslösung (12,88 mS/cm) - 90 ml - rückführbar auf N.I.S.T.	726684

Titel	Bestell-Nr.
Redox Justierlösung, 470 mV, 100 ml	195070
KOH 100, Ersatzelektrolyt, 100 ml für SD 310 / SD 315 Oxi	19801130
LC 12 für SD 320 / SD 325 Con, bis 200 mS/cm	19805040
LC 16 für SD 320 / SD 325 Con, bis 1000 mS/cm	19805045
Sauerstoff-Elektrode für SD 310 / SD 315 Oxi mit 2 m Kabel, Platinkathode / Bleianode	19805050
Sauerstoff-Elektrode für SD 310 / SD 315 Oxi mit 10 m Kabel, Platinkathode / Bleianode	19805051
Sauerstoff-Elektrode für SD 310 / SD 315 Oxi mit 30 m Kabel, Platinkathode / Bleianode	19805052
Schutzkappe für Sauerstoff-Elektrode SD 310 / SD 315 Oxi für Tiefenmessung (PVC)	19805055
Schutzkappe für Sauerstoff-Elektrode SD 310 / SD 315 Oxi für Tiefenmessung (Messing)	19805056
Aufbewahrungs-/Kalibrierungsflasche	19805057
pH-Elektrode, Kunststoff/Gel, Typ 226, ohne Temperaturfühler, BNC-Stecker	721226
pH-Elektrode, Kunststoff/Gel, Typ 231, Temperaturfühler NT-C30kOhm, BNC-Stecker 4 mm für SD 300 / SD 305 pH (SET 1)	721231
pH-Elektrode mit Glasschaft / Gel, Typ 235, ohne Temperaturfühler, BNC-Stecker für SD 300 / SD 305 pH	721235BNC
Redox-Elektrode, Kunststoff/Gel, BNC-Stecker, ca. 1 m Kabel	721242
Pt1000, Temperaturfühler, Metall, Durchmesser 3 mm (Set 2)	721246
pH Pufferlösung 4,01 (25 °C) rot, 90 ml rückführbar auf N.I.S.T	721247

---

**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  
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