

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



### SD 305 pH/ORP

Wasserdichte Handmessgeräte zur Messung von pH/Redox/Temperatur



- Robust und wasserdicht (IP 67)
- PC-Schnittstelle (USB/ seriell oder analog)
- Automatische Puffererkennung
- Datenlogger- und Alarm-Funktion

Bestell-Nr.: 724630

#### Technisch fortgeschritten

Eine besonders hohe Auflösung (0,001 pH / 0,1 mV) für ein Höchstmaß an Genauigkeit, automatische Temperaturkompensation und Puffererkennung sind weitere Merkmale des SD 305 pH/ORP.

#### Nutzerfreundliche Bedienung

Die komfortable Bedienung wird abgerundet durch ein großes, hintergrundbeleuchtetes Display. So haben Sie in jeder Situation die Messergebnisse direkt im Blick.

#### Datenmanagement

Mittels Datenlogger gesammelte Daten können per USB-Schnittstelle (seriell oder analog) auf den Computer übertragen werden.

#### Schutzgehäuse

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

#### Zusatzausstattung

Zustandsanzeige für Batterie und Elektrode, Batteriewechselanzeige, Auto-Off, Auto-Hold, Min./Max.-Wertespeicher sind als Funktionen ebenfalls enthalten.

#### Industrie

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

#### Applikation

Abwasserbehandlung | Beckenwasserkontrolle | Kesselwasser | Kühlwasser | Trinkwasseraufbereitung

#### SD 305 pH/ORP

Portables Handmessgerät für die Bestimmung von pH Werten. Es ist zuverlässig, wasserdicht (IP67) sowie robust und stellt somit eine ideale Lösung für die Vor-Ort-Analyse dar.

#### Messbereich

| Test Name   | Messbereich         |
|-------------|---------------------|
| pH          | -2 - 16             |
| Redox       | -2000,0 - 2000,0 mV |
| Temperature | -5 - 150 °C         |

## Technische Daten

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Display</b>                     | Hintergrundbeleuchtetes LCD  |
| <b>Schnittstellen</b>              | USB  |
| <b>Datenlogger</b>                 | Manueller Logger: 1000 Datensätze (Einzelwert per Tastendruck). Auto. Logger: 10000 Datensätze (zyklisch, Zeitintervall: 1 - 3600 s) |
| <b>Auto – OFF</b>                  | Ja   |
| <b>Justierung</b>                  | automatisch oder manuell 1-,2, oder 3 Punkt Justierung   |
| <b>Stromversorgung</b>             | 2 AAA Batterien<br>Micro-USB   |
| <b>Batterielebensdauer</b>         | 500 h  |
| <b>Tragbarkeit</b>                 | Tragbar  |
| <b>Temperaturkompensation</b>      | Automatisch  |
| <b>Schutzklasse</b>                | IP 67  |
| <b>Konformität</b>                 | CE   |
| <b>Sprachen Benutzeroberfläche</b> | Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Niederländisch, Chinesisch                                     |
| <b>Abmessungen</b>                 | 128 x 164 x 37 mm  |
| <b>Gewicht mit Verpackung</b>      | (inkl. Batterien)  |

## Lieferumfang

- Gerät in Schutzarmierung inklusive Elektrodenhalter
- ohne Elektrode
- ohne Koffer
- ohne sonstiges Zubehör
- Batterien
- Bedienungsanleitung
- Gewährleistungserklärung

| Titel   | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| Redox Justierlösung, 470 mV, 100 ml   | 195070      |
| 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      |
| 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      |
| USB Datenübertragungskabel für SD 300 / SD 305 Serie  | 724620      |
| GSOFT 3050 Windows-Software mit Logger für SD 300 / SD 305 Serie  | 724625      |
| Koffer mit Schaum für SD 305 Serie  | 725070      |
| 3 M KCl Aufbewahrungslösung für pH/ORP, 25 ml   | 726402      |
| 3 M KCl Aufbewahrungslösung für pH/ORP, 100 ml  | 726404      |

---

**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