

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



### SD 400 Oxi L (Set 2)

Optische Bestimmung von gelöstem Sauerstoff - präzise und schnell zum Messergebnis



- Lumineszenz-Technologie
- Höchste Präzision
- Geringe Wartung
- Driftfreie optische Messung

Bestell-Nr.: 740010

#### Moderne Technik

Das SD 400 Oxi L arbeitet mit der optischen Lumineszenztechnologie. Ihr Vorteil: Hohe Messgenauigkeit, schnelles Ansprechverhalten und absolut nutzerfreundliches Messen.

#### Wartungsarm

Dank Lumineszenztechnologie ist kein Elektrolyt nötig. Das regelmäßige Nachfüllen entfällt daher - und die Wartung reduziert sich auf ein Minimum.

#### Datenmanagement

Mittels im Gerät integrierter Software ("Daten-Logger") wird das Sammeln und Auswerten von Daten deutlich vereinfacht.

#### Geeignet für die "Verdünnungs-BSB"-Bestimmung

Die Elektrode des SD 400 Oxi L ist auf Standard BSB-Flaschen (NS 19/26) optimiert. Für die normkonforme BSB-Bestimmung des Verdünnungs-BSB ist das Gerät daher bestens geeignet.

#### Industrie

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

#### SD 400 Oxi L (Set 2)

Das tragbare SD 400 Oxi L Handmessgerät ermöglicht die Bestimmung von gelöstem Sauerstoff mit der höchst präzisen optischen Lumineszenztechnologie. Die Vorteile der optischen Sauerstoffbestimmung gegenüber herkömmlichen Methoden sind vielfältig:

- Sie brauchen kein Elektrolyt: kein zusätzlicher Aufwand, keine versteckten Kosten
- Für die Anströmung der Probe zum Sensor ist kein Anrühren nötig
- Interferenzen durch andere Gase sind Vergangenheit
- Driftfreie Messung macht extrem präzise Ergebnisse möglich
- Verschleiß- und wartungsarm durch den langlebigen Membrankopf
- Ohne Aufwärm- oder Polarisationszeiten sofort einsatzbereit

Funktionen wie die automatische Temperatur-, Druck- und Salzkompensation runden die individuellen Messbedingungen ideal ab und machen das Gerät zum perfekten Allrounder in der Wasseranalytik. Auf der integrierten SD-Karte halten wir die für jeden Sensor spezifischen Kalibrierdaten für sie bereit sowie eine kostenfreie Aufnahme-Software zur Überwachung, Speicherung und Übertragung von Messdaten.

## Messbereich

| Test Name | Messbereich                |
|-----------|----------------------------|
| Oxygen    | 0 - 50 mg/L O <sub>2</sub> |

## Technische Daten

|                               |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Messprinzip</b>            | Optisch (Lumineszenz)                                                                                                                                               |
| <b>Messbereich</b>            | Konzentration: 0 - 50 mg/l, Sättigung 0 - 500 %, Temperatur -5 bis 50 °C, Druck: 51 bis 12 kPa                                                                      |
| <b>Genauigkeit</b>            | Konzentration:<br>< 20 mg/l: ± 1% MW oder 0,1 mg/l<br>> 20 mg/l: ± 10% MW<br>Sättigung:<br>< 200 %: ± 1% MW oder 0,1 %<br>> 200 %: ± 10% MW<br>Temperatur: ± 0,2 °C |
| <b>Display</b>                | Großes LCD mit Hintergrundbeleuchtung                                                                                                                               |
| <b>Schnittstellen</b>         | Micro-USB                                                                                                                                                           |
| <b>Datenlogger</b>            | manuell per Knopfdruck , automatisch im festen Zeitintervall über Software                                                                                          |
| <b>Auto – OFF</b>             | Ja                                                                                                                                                                  |
| <b>externer Speicher</b>      | Micro SD-Karte                                                                                                                                                      |
| <b>Stromversorgung</b>        | Micro-USB<br>4 Batterien (AA)                                                                                                                                       |
| <b>Tragbarkeit</b>            | Tragbar                                                                                                                                                             |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>   | -5 °C - 50 °C                                                                                                                                                       |
| <b>Schutzklasse</b>           | IP 67 (Sensor)                                                                                                                                                      |
| <b>Konformität</b>            | CE                                                                                                                                                                  |
| <b>Abmessungen</b>            | 98 x 54 x 162 mm                                                                                                                                                    |
| <b>Gewicht mit Verpackung</b> | (Gerät inkl. Batterien)                                                                                                                                             |

## Zubehör

| Titel                                                                                                                           | Bestell-Nr. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Reinigungstuch                                                                                                                  | 197635      |
| Koffer mit Schaum für SD 400 Oxi L                                                                                              | 740050      |
| Optischer Sauerstoffsensor mit 1,5 m Kabel, inkl. Aufbewahrungs-/Kalibrierungsflasche und Micro-SD-Karte mit Kalibrierungsdaten | 740060      |
| Optischer Sauerstoffsensor mit 3 m Kabel, inkl. Aufbewahrungs-/Kalibrierungsflasche und Micro-SD-Karte mit Kalibrierungsdaten   | 740070      |
| Optischer Sauerstoffsensor mit 10 m Kabel, inkl. Aufbewahrungs-/Kalibrierungsflasche und Micro-SD-Karte mit Kalibrierungsdaten  | 740080      |
| Datenübertragungs-Kit (USB-Kabel und Adapter)                                                                                   | 740090      |
| Wartungs-Kit (Membrankappe und Micro-SD-Karte mit Kalibrierungsdaten)                                                           | 740100      |
| Metall-Schutzkappe                                                                                                              | 740110      |
| Aufbewahrungs-/Kalibrierungsflasche                                                                                             | 740120      |

## Lieferumfang

- Gerät
- 4 (AA) Batterien
- optischer Sauerstoffsensor mit 3 m Kabel
- Aufbewahrungs-/ Kalibrierungsflasche
- Micro-SD-Karte mit Kalibrierungsdaten
- Datenerfassungssoftware (auf Micro-SD-Karte enthalten oder [Download](#))
- Vollständiges Benutzerhandbuch (gedruckte Version und auf Micro-SD-Karte enthalten)
- Metallschutz
- Micro-USB-Kabel für Stromversorgung und Datenerfassung
- Umhängeband
- im Koffer

---

**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