

Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group



SD 400 Oxi L (Set 1)

Optische Bestimmung von gelöstem Sauerstoff - präzise und schnell zum Messergebnis



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

Bestell-Nr.: 740000

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 1)

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 ₂

Technische Daten

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