

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



### SD 335 Multi (kit 3) - pH/Con/DO

Waterproof handheld meter for the simultaneous determination of pH, temperature and either conductivity/TDS/salinity or dissolved oxygen



- Intuitive user interface with graphical LCD-display
- Galvanically isolated measuring inputs
- Data transfer via Micro-USB in CSV format
- Robust protective armouring with two electrode holders

Code: 724820

#### Modern technology

Due to galvanic isolation the temperature and two other parameters can be determined and displayed simultaneously.

#### Intuitive Handling

The combination of user-friendly operation and graphic LCD display in 7 different languages makes the portable measuring instrument the ideal companion for daily use in water analysis.

#### Data management

Measurement data including time stamp and location ID can be recorded with the data logger function. Via the micro-USB interface, the data can be easily transferred to a computer and processed without the need of additional software.

#### Protective armouring

The protective armouring with two electrode holders guarantees safe working even in extreme environmental conditions at all times. The stand attached to the back of the housing can be used conveniently as a hanger or belt clip.

#### Additional features

The range of functions is completed by the status display for the rechargeable NiMH batteries, the self-diagnosis of the sensors and much more.

#### Industrie

Autres industries | Industrie agroalimentaire et boissons | Industrie chimique | Industrie maritime | Industrie pharmaceutique | Municipalités | NGO | Pétrole et gaz | Secteur énergétique

#### Applications

Contrôle de l'eau de la piscine | Eau de chaudière | Eau de refroidissement | Traitement de l'eau potable | Traitement des eaux usées

#### SD 335 Multi (kit 3) - pH/Con/DO

Portable multiparameter handheld meter for the simultaneous determination of pH, temperature and conductivity or dissolved oxygen. The combination of user-friendly operator guidance and graphic LCD display makes the meter the ideal companion for daily on-site analysis of water.

## Gamme de mesure

| Test Name    | Gamme de mesure     |
|--------------|---------------------|
| Conductivity | 0 - 200 mS/cm       |
| Oxygen       | 0 - 500 %           |
| pH           | -2 - 16             |
| Redox        | -2000.0 - 2000.0 mV |
| Salinity     | 0 - 70 g/kg         |
| TDS          | 0 - 200 g/L         |
| Temperature  | -10 - 110 °C        |

## Fiche technique

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Display</b>                        | LCD rétro-éclairé avec affichage graphique  |
| <b>Data Logger</b>                    | Enregistreur manuel par frappe. Enregistreur automatique, cyclique, intervalle de temps réglable. |
| <b>Auto – OFF</b>                     | oui   |
| <b>Alimentation</b>                   | 3 NiMH-battery pack (AAA)<br>Micro-USB  |
| <b>Portabilité</b>                    | Portable  |
| <b>Compensation de la température</b> | Oui   |
| <b>Classe de protection</b>           | IP 67   |
| <b>Conformité</b>                     | CE<br>RoHS<br>WEEE  |
| <b>Dimensions</b>                     | 100 x 164 x 37 mm   |

| Titre  | Code      |
|--|-----------|
| Solution d'ajustage Redox, 470 mV, 100 ml  | 195070    |
| KOH 100, électrolyte de remplacement, 100 ml pour SD 310 / SD 315 Oxi  | 19801130  |
| LC 12 pour SD 320 / SD 325 Con, jusqu'à 200 mS/cm  | 19805040  |
| LC 16 pour SD 320 / SD 325 Con, jusqu'à 1000 mS/cm   | 19805045  |
| Électrode d'oxygène pour SD 310 / SD 315 Oxi avec câble de 2 m, cathode platine / anode plomb  | 19805050  |
| Électrode d'oxygène pour SD 310 / SD 315 Oxi avec câble de 10 m, cathode platine / anode plomb   | 19805051  |
| Électrode d'oxygène pour SD 310 / SD 315 Oxi avec câble de 30 m, cathode platine / anode plomb   | 19805052  |
| Capot de protection pour électrode d'oxygène SD 310 / SD 315 Oxi pour mesure de la profondeur (PVC)  | 19805055  |
| Capot de protection pour électrode d'oxygène SD 310 / SD 315 Oxi pour mesure de la profondeur (laiton)   | 19805056  |
| Flacon de rangement/d'étalonnage   | 19805057  |
| Électrode pH avec tige plastique/gel, type 226, sans sonde de température, connecteur BNC  | 721226    |
| Électrode pH, plastique/gel, type 231, sonde de température NTC 30 kOhm, connecteur BNC 4 mm pour SD 300 / SD 305 pH (lot de 1)                                    | 721231    |
| Électrode pH avec tige plastique/gel, type 235, sans sonde de température, connecteur BNC pour SD 300 / SD 305 pH  | 721235BNC |
| Électrode Redox, plastique/gel, connecteur BNC, câble d'env. 1 m   | 721242    |
| Sonde de température Pt1000, métal, diamètre 3 mm (lot de 2)   | 721246    |
| Solution tampon pH 4,01 (25 °C) rouge, 90 ml pour conformité à N.I.S.T   | 721247    |
| Solution tampon pH 7,00 (25 °C) jaune, 90 ml pour conformité à N.I.S.T   | 721248    |
| Solution tampon pH 10,01 (25 °C) bleu, 90 ml pour conformité à N.I.S.T   | 721249    |
| Kit solution tampon pour pH 4, pH 7, pH 10 (25 °C), 90 ml  | 721250    |
| Solution tampon pH 4,01 (25 °C) rouge, 1 ltr. pour conformité à N.I.S.T  | 721252    |
| Solution tampon pH 7,00 (25 °C) jaune, 1 ltr. pour conformité à N.I.S.T  | 721254    |
| Solution tampon pH 10,01 (25 °C) bleu, 1 ltr. pour conformité à N.I.S.T  | 721256    |
| Solution d'ajustage 1413 µS/cm, 500 ml, pour conformité à N.I.S.T  | 722250    |
| Kit de service pour électrode d'oxygène SD 300 / SD 315 Oxi constitué de 3 têtes à membrane de rechange et d'une solution d'électrolyte de 100 ml KOH (1,18 mol/l) | 724670    |
| Mallette avec insert mousse pour SD 335 Multi  | 725080    |
| Solution de stockage KCl 3 M pour pH / ORP, 25 ml  | 726402    |
| Solution de stockage KCl 3 M pour pH / ORP, 100 ml   | 726404    |
| Solution de conductibilité (1413 µS/cm) - 90 ml - traçable au N.I.S.T.   | 726654    |
| Solution de conductibilité (12,88 mS/cm) - 90 ml - traçable au N.I.S.T.  | 726684    |

## Contenu de livraison

- Instrument en armure de protection comprenant un porte-électrode (2 pc.)
- pH/temp. Électrode en plastique Type 231 (référence 721231)
- Cellule de mesure de la conductibilité LC 12 (plage de mesure 0-200 mS/cm)
- Électrode d'oxygène avec câble de 2 m
- Kit tampons pH (pH 4,01/7,00,10,01)
- Solution de stockage pour pH / ORP
- Solutions de conductibilité (1413 µS/cm)
- Solution d'électrolyte (KOH) 100 ml
- Bouteille de calibrage avec éponge
- 2 pc. Têtes à membrane de rechange
- Batteries Ni-MH
- Câble micro USB
- Mode d'emploi
- Déclaration de garantie
- Coffret

---

**Tintometer GmbH**

Lovibond® Water Testing  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Tel.: +49 (0)231/94510-0  
sales@lovibond.com  
www.lovibond.com  
Allemagne

**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  
Royaume-Uni

**Tintometer China**

Room 1001, China Life Tower  
16 Chaoyangmenwai Avenue,  
Beijing, 100020  
Customer Care China Tel.: 4009021628  
Tel.: +86 10 85251111 App. 330  
Fax: +86 10 85251001  
chinaoffice@tintometer.com  
www.lovibond.com  
Chine

**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  
Malaisie

**Tintometer Brazil**

Caixa Postal: 271  
CEP: 13201-970  
Jundiaí – SP  
Tel.: +55 (11) 3230-6410  
sales@lovibond.us  
www.lovibond.com.br  
Brésil

**Tintometer Inc.**

6456 Parkland Drive  
Sarasota, FL 34243  
Tel: 941.756.6410  
Fax: 941.727.9654  
sales@lovibond.us  
www.lovibond.us  
États-Unis

**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  
Inde

**Tintometer Spain**

Postbox: 24047  
08080 Barcelona  
Tel.: +34 661 606 770  
sales@tintometer.es  
www.lovibond.com  
Espagne