

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



### SD 335 Multi (Set 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

Bestelnr.: 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

Chemische industrie | Energieleveranciers | Farmaceutische industrie | Gemeenten | Ngo | Olie-industrie | Overige industrieën | Scheepvaart | Voedingsmiddelen- en drankenindustrie

#### Applikation

Afvalwaterzuivering | Behandeling drinkwater | Controle zwembadwater | Ketelwater | Koelwater

#### SD 335 Multi (Set 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.

## Meetbereik

Test Name	Meetbereik
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

## Technische gegevens

<b>Display</b>	LCD met achtergrondverlichting en grafisch display
<b>Datalogger</b>	Handmatige logger door middel van een toetsaanslag. Automatische logger, cyclisch, tijdsinterval instelbaar.
<b>Auto – OFF</b>	Ja
<b>Stroomvoorziening</b>	3 NiMH-battery pack (AAA) Micro-USB
<b>Draagbaarheid</b>	Draagbaar
<b>Temperatuurcompensatie</b>	Ja
<b>Beschermingsklasse</b>	IP 67
<b>Compliance</b>	CE RoHS WEEE
<b>Afmetingen</b>	100 x 164 x 37 mm

Omschrijving	Bestelnr.
Redox-kalibratieoplossing, 470 mV, 100 ml	195070
KOH 100, reserve-elektrolyt, 100 ml voor SD 310 / SD 315 Oxi	19801130
LC 12 voor SD 320 / SD 325 Con, tot 200 mS/cm	19805040
LC 16 voor SD 320 / SD 325 Con, tot 1000 mS/cm	19805045
Zuurstofelektrode voor SD 310 / SD 315 Oxi met 2 m kabel, platinakathode/lodanode	19805050
Zuurstofelektrode voor SD 310 / SD 315 Oxi met 10 m kabel, platinakathode/lodanode	19805051
Zuurstofelektrode voor SD 310 / SD 315 Oxi met 30 m kabel, platinakathode/lodanode	19805052
Beschermkap voor zuurstofelektrode SD 310 / SD 315 Oxi voor dieptemeting (PVC)	19805055
Beschermkap voor zuurstofelektrode voor SD 310 / SD 315 Oxi voor dieptemeting (messing)	19805056
Bewaar-/kalibratieflesje	19805057
pH-elektrode, kunststof/gel, type 226, zonder temperatuursensor, BNC-stekker	721226
pH-elektrode, kunststof/gel, type 231, temperatuursensor NTC30kOhm, BNC-stekker 4 mm voor SD 300 / SD 305 pH (SET 1)	721231
pH-elektrode met glazen schacht/gel, type 235, zonder temperatuursensor, BNC-stekker voor SD 300 / SD 305 pH	721235BNC
Redox-elektrode, kunststof/gel, BNC-stekker, ca. 1 m kabel	721242
Pt1000, temperatuursensor, metaal, diameter 3 mm (set 2)	721246
pH-bufferoplossing 4,01 (25 °C): rood, 90 ml, herleidbaar tot N.I.S.T.	721247
pH-bufferoplossing 7,00 (25 °C) geel, 90 ml herleidbaar tot N.I.S.T.	721248
pH-bufferoplossing 10,01 (25 °C) blauw, 90 ml, herleidbaar tot N.I.S.T.	721249
pH-bufferoplossing set pH 4, pH 7, pH 10 (25 °C), 90 ml	721250
pH-bufferoplossing 4,01 (25 °C) rood, 1 liter, herleidbaar tot N.I.S.T.	721252
pH-bufferoplossing 7,00 (25 °C), geel, 1 liter N.I.S.T.	721254
pH-bufferoplossing 10,01 (25 °C) blauw, 1 liter herleidbaar tot N.I.S.T.	721256
Kalibratieoplossing 1413 µS/cm, 500 ml, herleidbaar tot N.I.S.T.	722250
Serviceset voor zuurstofelektrode SD 300 / SD 315 Oxi, samengesteld uit 3 reservemembraankoppen en 100 ml KOH (1,18 mol/l) elektrolytoplossing	724670
Koffer met schuim voor de SD 335 Multi	725080
3 M KCl-bewaringsoplossing voor pH/ORP, 25 ml (beschikbaar vanaf 2020)	726402
3 M KCl-bewaringsoplossing voor pH/ORP, 100 ml	726404
Geleidbaarheidsoplossing (1413 µS/cm) - 90 ml - traceerbaar naar N.I.S.T.	726654
Geleidbaarheidsoplossing (12,88 mS/cm) - 90 ml - traceerbaar naar N.I.S.T.	726684

## Leveromvang

- Instrument in beschermhuls, inclusief elektrodehouder (2 st.)
- pH/temp. kunststof elektrode type 231 (bestel-rr. 721231)
- Geleidbaarheidsmeetcel LC 12 (meetbereik 0-200 mS/cm)
- Zuurstofelektrode met 2 m kabel
- pH-bufferset (pH 4,01/7,00,10,01)
- Bewaringsoplossing voor pH/ORP
- Geleidbaarheidsoplossingen (1413 µS/cm)
- Elektrolytoplossing (KOH) 100 ml
- Kalibratiefles met spons
- 2 reservemembraankoppen
- Ni-MH-batterijen
- Micro-USB-kabel
- Gebruiksaanwijzing
- Garantieverklaring
- Koffer

---

**Tintometer GmbH**

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

**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  
Verenigd Koninkrijk

**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  
Maleisië

**Tintometer Brazil**

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

**Tintometer Inc.**

6456 Parkland Drive  
Sarasota, FL 34243  
Tel: 941.756.6410  
Fax: 941.727.9654  
sales@lovibond.us  
www.lovibond.us  
Verenigde Staten

**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  
India

**Tintometer Spain**

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