

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



### SD 335 Multi (juego 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

Referencia No: 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.

#### Industria

Energía | Gas y petróleo | Industria alimentaria |  
Industria farmacéutica | Industria naval | Industria química |  
Municipios | ONG | Otras industrias

#### Aplicaciones

Agua de caldera | Agua de refrigeración |  
Control de aguas de piscina | Tratamiento de aguas de piscina |  
Tratamiento de aguas potables | Tratamiento de aguas residuales

#### SD 335 Multi (juego 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.

## Rango de medición

Test Name	Rango de medición
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

## Datos técnicos

<b>Display</b>	LCD retroiluminado con pantalla gráfica
<b>Datalogger</b>	Registrador manual por pulsación de tecla. Registrador automático, cíclico, intervalo de tiempo ajustable.
<b>Alimentación eléctrica</b>	3 NiMH-battery pack (AAA) Micro-USB
<b>Auto – OFF</b>	Sí
<b>Portability</b>	Portátil
<b>Conformidad</b>	CE RoHS WEEE
<b>Clase de protección</b>	IP 67
<b>Medidas</b>	100 x 164 x 37 mm
<b>Peso</b>	310 g

## Volumen de suministro

- Instrumento en armadura protectora, incluyendo el portaelectrodos (2 pz.)
- pH/temp. Electrodo de plástico tipo 231 (nº de pedido 721231)
- Célula de medición de la conductividad LC 12 (rango de medición 0-200 mS/cm)
- Electrodo para oxígeno con cable de 2 m
- Juego tampón pH (pH 4,01/7,00,10,01)
- Solución de almacenamiento para pH / ORP
- Soluciones de conductividad (1413 µS/cm ; 12,88 mS/cm)
- Solución de electrolitos (KOH) 100 ml
- Botella de calibración con esponja
- 2 uds. de cabezales de membrana de repuesto
- Baterías Ni-MH
- Cable micro USB
- Instrucciones de operación
- Exención de garantías
- Maletín

## Accesorios

Título	Referencia No
Solución de calibración Redox, 470 mV, 100 ml	195070
KOH 100, electrolito de reemplazo, 100 ml para SD 310 / SD 315 Oxi	19801130
LC 12 para SD 320 / SD 325 Con, hasta 200 mS/cm	19805040
LC 16 para SD 320 / SD 325 Con, hasta 1000 mS/cm	19805045
Electrodo para oxígeno para SD 310 / SD 315 Oxi con cable de 2 m, cátodo de platino / ánodo de plomo	19805050
Electrodo para oxígeno para SD 310 / SD 315 Oxi con cable de 10 m, cátodo de platino / ánodo de plomo	19805051
Electrodo para oxígeno para SD 310 / SD 315 Oxi con cable de 30 m, cátodo de platino / ánodo de plomo	19805052
Capuchón protector para electrodo para oxígeno SD 310 / SD 315 para medición de profundidad (PVC)	19805055
Capuchón protector para electrodo para oxígeno SD 310 / SD 315 para medición de profundidad (latón)	19805056
Frasco de disgregación/calibración	19805057
Electrodo de pH, plástico/gel, tipo 226, sin sensor de temperatura, conector BNC	721226
Electrodo de pH, plástico/gel, tipo 231, sensor de temperatura NTC30kOhm, conector BNC 4 mm para SD 300 / SD 305 pH (juego 1)	721231
Electrodo de pH con vástago de vidrio/gel, tipo 235, sin sensor de temperatura, conector BNC para SD 300 / SD 305 pH	721235BNC
Electrodo de Redox, plástico/gel, tipo 240, conector para SD 300 / SD 305 pH	721240BNC
Electrodo para Redox, plástico/gel, conector BNC, cable de 1 m aprox.	721242
Pt1000, sensor de temperatura, metal, diámetro 3 mm (juego 2)	721245
Solución tampón pH 4,01 (25 °C) roja, 90 ml trazable a través del N.I.S.T.	721247
Solución tampón pH 7,00 (25 °C) amarilla, 90 ml trazable a través del N.I.S.T.	721248
Solución tampón pH 10,01 (25 °C) azul, 90 ml trazable a través del N.I.S.T.	721249
Juego de solución tampón pH 4, pH 7, pH 10 (25 °C), 90 ml	721250
Solución tampón pH 4,01 (25 °C) roja, 1 l trazable a través del N.I.S.T.	721252
Solución tampón pH 7,00 (25 °C) amarilla, 1 l trazable a través del N.I.S.T.	721254
Solución tampón pH 10,01 (25 °C) azul, 1 l trazable a través del N.I.S.T.	721256
Solución de calibración 1.413 µS/cm, 500 ml, trazable a través del N.I.S.T.	722250
Juego de servicio para electrodo para oxígeno SD 300 / SD 315 Oxi compuesto por 3 uds. de cabezales de membrana de repuesto y 100 ml de solución de electrolitos KOH (1,18 mol/l)	724670
Maletín con espuma para SD 335 Multi	725080
Solución de almacenamiento de KCl 3 M para pH / ORP, 25 ml	726402
Solución de almacenamiento de KCl 3 M para pH / ORP, 100 ml	726404
Solución de conductividad (1413 µS/cm) - 90 ml - trazable a N.I.S.T.	726654
Solución de conductividad (12,88 mS/cm) - 90 ml - trazable a N.I.S.T.	726684

---

**Tintometer GmbH**

Lovibond® Water Testing  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Tel.: +49 (0)231/94510-0  
Fax: +49 (0)231/94510-30  
sales@lovibond.com  
www.lovibond.com  
Germany

**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  
UK

**Tintometer China**

Room 1001, China Life Tower  
16 Chaoyangmenwai Avenue,  
Beijing, 100020  
Tel.: +86 10 85251111 App. 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 Brazil**

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

**Tintometer Inc.**

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

**Tintometer Spain**

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

Nos reservamos el derecho de cambios técnicos

Printed in Germany

Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies