

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## SD 335 Multi (Conjunto 1) - pH/Con

Instrumentos de mão à prova d'água para medição de pH/redox/temperatura



- Robusto e à prova de água (IP 67)
- Interface para PC (USB/série ou analógico)
- Detecção do tampão automática
- Registrador de dados e função de alarme

Artigo No: 724800

### 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 armoring

The protective armoring 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.

### Indústria

Eletricidade e Energia | Indústria de Alimentos e Bebidas | Indústria Farmacêutica | Indústria Naval | Indústria Química | Municipalidades | Óleo e Gás | ONG | Outras Indústrias

### Aplicação

Água de Caldeira | Água de Refrigeração | Controle de Água de Piscina | Tratamento de Água Potável | Tratamento de Esgotos

### SD 335 Multi (Conjunto 1) - pH/Con

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

### Faixa de Medição

Test Name	Faixa de Medição
Condutividade	0 - 200 mS/cm
pH	-2 - 16
Redox	-2000.0 - 2000.0 mV
Salinidade	0 - 70 g/kg
TDS	0 - 200 g/L
Temperatura	-10 - 110 °C

## Dados Técnicos

<b>Display</b>	LCD com iluminação de fundo
<b>Registador de Dados</b>	Registador manual por toque de tecla. Registador automático, cíclico, intervalo de tempo ajustável.
<b>Auto – OFF</b>	Sim
<b>Calibração</b>	ajuste automático ou manual de 1, 2 ou 3 pontos
<b>Fonte de Alimentação</b>	3 NiMH-battery pack (AAA) Micro-USB
<b>Tempo de Vida da Bateria</b>	500 h
<b>Portabilidade</b>	Portátil
<b>Temperatura de Compensação</b>	Automático
<b>Grau de Proteção</b>	IP 67
<b>Conformidade</b>	CE RoHS WEEE
<b>Dimensões</b>	100 x 164 x 37 mm

## Texto do Escopo de Entrega

- Instrumento em armadura de proteção, incluindo suporte de eléctrodos (2 pd.)
- pH/Temp. Eléctrodo de plástico tipo 231 (nº de encomenda 721231)
- Célula de medição de condutividade LC 12 (área de medição 0-200 mS/cm)
- conjunto de tampão de pH (pH 4,01/7,00,10,01)
- Solução de armazenamento para pH / ORP
- Soluções de condutividade (1413 µS/cm)
- Baterias Ni-MH
- Cabo micro USB
- Instruções de utilização
- Declaração de garantia
- Mala

<b>Título</b>	<b>Artigo No</b>
Eléctrodo de pH, plástico/gel, tipo 226, sem sensor de temperatura, ficha BNC	721226
Eléctrodo de pH, plástico/gel, tipo 231, sensor de temperatura NTC30kOhm, ficha BNC 4 mm para SD 300 / SD 305 pH (SET 1)	721231
Eléctrodo de pH com veio de vidro / gel, tipo 235, sem sensor de temperatura, ficha BNC para SD 300 / SD 305 pH	721235BNC
Eléctrodo de redox, plástico/gel, ficha BNC, aprox. 1 m de cabo	721242
Pt 1000, temperature sensor, metal, diameter 3 mm (SET 2)	721246
solução tampão pH 4,01 (25 °C) vermelha, 90 ml rastreável a N.I.S.T	721247
solução tampão pH 7,00 (25 °C) amarela, 90 ml rastreável a N.I.S.T.	721248
solução tampão pH 10,01 (25 °C) azul, 90 ml rastreável a N.I.S.T.	721249
solução tampão pH pH 4, valor pH 7, valor pH 10 (25 °C)	721250
solução tampão pH 4,01 (25 °C) vermelha, 1 litro rastreável a N.I.S.T	721252
solução tampão pH 7,00 (25 °C) amarela, 1 litro rastreável a N.I.S.T.	721254
solução tampão pH 10,01 (25 °C) azul, 1 ltr. rastreável a N.I.S.T	721256
Solução de calibração 1413 µS/cm, 500 ml, rastreável até N.I.S.T	722250
Conjunto de serviço para eléctrodo de oxigénio SD 300 / SD 315 Oxi constituído por 3 cabeças de membrana sobressalentes e 100 ml de solução eletrolítica KOH (1,18 mol/l)	724670
Estojo com espuma para SD 335 Multi	725080
Solução de armazenamento de KCl 3 M para pH / ORP, 25 ml	726402
Solução de armazenamento de KCl 3 M para pH / ORP, 100 ml	726404
Solução de condutividade (1413 µS/cm) - 90 ml - rastreável a N.I.S.T.	726654
Solução de condutividade (12,88 mS/cm) - 90 ml - rastreável a N.I.S.T.	726684

<b>Título</b>	<b>Artigo No</b>
Solução de ajuste Redox, 470 mV, 100 ml	195070
KOH 100, eletrólito de reposição, 100 ml para SD 310 / SD 315 Oxi	19801130
LC 12 para SD 320 / SD 325 Con, até 200 mS/cm	19805040
LC 16 para SD 320 / SD 325 Con, até 1000 mS/cm	19805045
Eléctrodo de oxigénio para SD 310 / SD 315 Oxi com cabo de 2 m, cátodo de platina / ânodo de chumbo	19805050
Eléctrodo de oxigénio para SD 310 / SD 315 Oxi com cabo de 10 m, cátodo de platina / ânodo de chumbo	19805051
Eléctrodo de oxigénio para SD 310 / SD 315 Oxi com cabo de 30 m, cátodo de platina / ânodo de chumbo	19805052
Tampa de proteção do eléctrodo de oxigénio SD 310 / SD 315 Oxi para medição de profundidade (PVC)	19805055
Tampa de proteção do eléctrodo de oxigénio SD 310 / SD 315 Oxi para medição de profundidade (latão)	19805056
Garrafa de armazenamento/calibração	19805057

---

**Tintometer GmbH**

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

**The Tintometer Limited**

Lovibond House  
Sun Rise Way  
Amesbury, SP4 7GR  
Tel.: +44 (0)1980 664800  
sales@lovibond.uk  
www.lovibond.com  
Reino Unido

**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  
Malásia

**Tintometer Brazil**

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

**Tintometer Inc.**

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

**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  
Índia

**Tintometer Spain**

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