

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## SD335 Medidor multiparâmetros, pH/DO, Conjunto 2

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: 724810

### 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.

### 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

### SD335 Medidor multiparâmetros, pH/DO, Conjunto 2

Aparelho de medição manual portátil para a determinação de valores de pH. É confiável, à prova de água (IP67) e robusto, tornando-o uma solução ideal para análise no local.

## Faixa de Medição

Test Name	Faixa de Medição
Oxigénio	0 - 50 mg/L O <sub>2</sub>
Oxigénio	0 - 500 %
pH	-2 - 16
Redox	-2000.0 - 2000.0 mV
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>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>Conformidade</b>	CE RoHS WEEE
<b>Dimensões</b>	100 x 164 x 37 mm

## Texto do Escopo de Entrega

- Instrumento em armadura de protecção, incluindo suporte de eléctrodos (2 pd.)
- pH/Temp. Eléctrodo de plástico tipo 231 (nº de encomenda 721231)
- Eléctrodo de oxigénio com cabo de 2 m
- conjunto de tampão de pH (pH 4,01/7,00,10,01)
- Solução de armazenamento para pH / ORP
- Solução eletrolítica (KOH) 100 ml
- Frasco de calibragem com esponja
- 2 cabeças de membrana sobressalentes
- Baterias Ni-MH
- Cabo micro USB
- Instruções de utilização
- Declaração de garantia
- Mala

## Acessórios

Título	Artigo No
Solução de calibração redox, 470 mV, 100ml	195070
KOH 100, eletrólito sobressalente, 100ml para So D310	19801130
Sensor de condutividade LC12 para o SD320/ SD325, até 200 mS/cm	19805040
Sensor de condutividade LC16 para o SD320/ SD325, até 1000 mS/cm	19805045
Sensor de oxigénio dissolvido para o SD310/ SD315 Oxi com cabo de 2m, cátodo de platina/ânodo de chumbo	19805050
Sensor de oxigénio dissolvido para o SD310/ SD315 Oxi com cabo de 10m, cátodo de platina/ânodo de chumbo	19805051
Sensor de oxigénio dissolvido para o SD310/ SD315 Oxi com cabo de 30m, cátodo de platina/ânodo de chumbo	19805052
Tampa de protecção do eléctrodo de oxigénio SD 310 / SD 315 Oxi para medição de profundidade (PVC)	19805055
Capa de protecção para o sensor de oxigénio dissolvido SD310 / SD310 para medição de profundidade (látão)	19805056
Garrafa de armazenamento/calibração	19805057
Eléctrodo de pH, plástico/gel, tipo 226, sem sensor de temperatura, conector BNC	721226
Eléctrodo de pH/temperatura, tipo 231, plástico/gel/temperatura. NTC30k Ohm, conector BNC para SD300/ SD305 pH	721231
Eléctrodo de pH de vidro/gel, tipo 235, conector BNC para o SD300 e SD305 pH, sem sensor de temperatura	721235BNC
Eléctrodo redox, plástico/gel, conector BNC, cabo de 1m	721242
Pt1000, sensor de temperatura, metal, diâmetro 3mm	721246
Solução tampão de pH 4,01 (25 °C) vermelha, 90ml, rastreável ao NIST	721247
Solução tampão de pH 7,00 (25 °C) amarela, 90ml, rastreável ao NIST	721248
Solução tampão de pH 10,01 (25 °C) azul, 90ml rastreável ao NIST	721249
Conjunto de solução tampão de pH pH 4, pH 7, pH 10 (25 °C), 90ml	721250
Solução tampão de pH 4,01 (25 °C) vermelha, 1L rastreável ao NIST	721252
Solução tampão de pH 7,00 (25 °C) amarela, 1L rastreável ao NIST	721254
Solução tampão de pH 10,01 (25 °C) azul, 1L rastreável ao NIST	721256
Solução de calibração 1413 µS/cm, 500ml, rastreável ao NIST	722250
Conjunto de manutenção para o sensor de oxigénio SD300/ SD315	724670
Estojo com espuma para SD 335 Multi	725080
Solução de armazenamento de KCl 3 M para sensor de pH/ ORP, 25ml	726402
Solução de armazenamento de KCl 3 M para sensor de pH/ ORP, 100ml	726404
Solução de condutividade (1413 µS/cm) - 90ml - rastreável ao NIST	726654
Solução de condutividade (12.88 mS/cm) - 90ml - rastreável ao NIST	726684

---

**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  
Fax: +44 (0)1980 625412  
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