

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## SD 305 pH/ORP (Set 3)

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: 724642

### Tecnicamente avançado

Uma resolução especialmente alta (0,001 pH / 0,1 mV) para máxima precisão, compensação da temperatura automática e deteção do tampão são outras características do SD 300 pH.

### Operação amigável ao utilizador

A operação confortável é completada por um visor grande e com iluminação de fundo. Assim, tem uma visão direta dos resultados de medição diretos em cada situação.

### Gestão de dados

Os dados recolhidos pelo registorador de dados podem ser transferidos para o computador através da interface USB (série ou analógica).

### Invólucro de proteção

A blindagem de proteção garante um trabalho seguro em todos os momentos, mesmo em condições ambientais extremas. O suporte montado na parte traseira da caixa também pode ser usado como um gancho ou presilha para cinto.

### Equipamento adicional

A exibição do status da bateria e do eletrodo, indicador de mudança de bateria, desligamento automático, retenção automática, memória de valor mínimo/máximo também são incluídas como funções.

### 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 305 pH/ORP (Set 3)

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.

#### Nota de acordo com o regulamento da UE 2019/1148

Este produto é regulamentado pelo Regulamento (UE) n.o 2019/1148: todas as transações suspeitas, desaparecimentos e furtos significativos devem ser comunicados ao ponto de contacto nacional competente. [https://ec.europa.eu/info/index\\_pt](https://ec.europa.eu/info/index_pt)

### Faixa de Medição

| Test Name   | Faixa de Medição    |
|-------------|---------------------|
| pH          | -2 - 16             |
| Redox       | -1999.9 - 1999.9 mV |
| Temperatura | -5 - 150 °C         |

## Dados Técnicos

|  |   |
|--|---|
| <b>Display</b>                         | LCD com iluminação de fundo   |
| <b>Interfaces</b>                      | USB   |
| <b>Registador de Dados</b>             | Registador Manual: 1000 conjuntos de dados (valor único por toque de tecla). Automático. Logger: 10000 conjuntos de dados (cíclico, intervalo de tempo: 1 - 3600 s) |
| <b>Auto – OFF</b>                      | Sim   |
| <b>Calibração</b>                      | ajuste automático ou manual de 1, 2 ou 3 pontos   |
| <b>Fonte de Alimentação</b>            | 2 pilhas AAA<br>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  |
| <b>Idiomas da Interface do Usuário</b> | Alemão, Inglês, Francês, Espanhol, Italiano, Português, Holandês, Chinês  |
| <b>Dimensões</b>                       | 128 x 164 x 37 mm   |

| <b>Título</b>   | <b>Artigo No</b> |
|---|------------------|
| 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           |
| Cabo de transferência de dados USB para a série SD 300 / SD 305       | 724620           |
| GSOFT 3050 Windows-Software com Leitor para Série SD 300 / SD 305     | 724625           |
| Estojo com espuma para a série SD 305                                 | 725070           |
| 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           |

## Texto do Escopo de Entrega

- Instrumento em armadura de proteção, incluindo suporte de eléctrodos
- Eléctrodo de redox, plástico/gel, tipo 242, ficha BNC (Nº de encomenda 721242BNC)
- Sensor de temperatura PT 1000 (nº de encomenda 721245)
- Solução de ajuste Redox, 470 mV
- Solução de armazenamento para pH / ORP
- Pilhas
- Instruções de utilização
- Declaração de garantia
- no caso de

| <b>Título</b>  | <b>Artigo No</b> |
|--|------------------|
| Solução de ajuste Redox, 470 mV, 100 ml  | 195070           |
| 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 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           |

---

**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