

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



SD 335 Multi (Conjunto 3) - pH/Con/DO

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: 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.

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 3) - pH/Con/DO

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 |
|---------------|---------------------|
| Condutividade | 0 - 200 mS/cm |
| Oxigênio | 0 - 500 % |
| 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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Display | LCD com iluminação de fundo |
| Registador de Dados | Registador manual por toque de tecla. Registador automático, cíclico, intervalo de tempo ajustável. |
| Auto – OFF | Sim |
| Calibração | ajuste automático ou manual de 1, 2 ou 3 pontos |
| Fonte de Alimentação | 3 NiMH-battery pack (AAA) Micro-USB |
| Tempo de Vida da Bateria | 500 h |
| Portabilidade | Portátil |
| Temperatura de Compensação | Automático |
| Grau de Proteção | IP 67 |
| Conformidade | CE RoHS WEEE |
| Dimensões | 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)
- 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
- Soluções de condutividade (1413 µS/cm)
- 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

| Título | Artigo No |
|---|-----------|
| 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 |
| 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 |

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, 2nd, 3rd & 4th 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