

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



### SensoDirect 150 Medidor multiparâmetros, Conjunto 1 pH / Con / TDS / Oxi / Temp



- ph/Redox, condutividade, oxigênio dissolvido, etc.
- Tudo em um
- Visor LCD grande
- Blindagem de proteção

Artigo No: 724200

#### Vários parâmetros em um único dispositivo

O SensoDirect 150 combina as aplicações de vários instrumentos de medição portáteis em um único instrumento. Foi projetado como um instrumento multiuso para a determinação de pH, redox, oxigênio, condutividade e TDS.

#### Guia do utilizador intuitivo

Todos os valores medidos podem ser convenientemente lidos no visor LCD grande.

#### Diferentes combinações de parâmetros possíveis

As combinações pH+Con+TDS+Oxi, valor pH+Con+TDS+TDS, valor pH+Oxi e valor pH+Redox estão disponíveis. Tens uma escolha.

#### Indústria

Indústria Naval | Municipalidades | ONG | Outras Indústrias

#### Aplicação

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

#### SensoDirect 150 Medidor multiparâmetros, Conjunto 1 pH / Con / TDS / Oxi / Temp

Aparelho de medição manual portátil multiparâmetro para a determinação de oxigênio dissolvido (O<sub>2</sub>), concentração de O<sub>2</sub>, condutividade, TDS, valor pH e redox.

## Faixa de Medição

Test Name	Faixa de Medição
Condutividade	0 - 200 µS/cm
Condutividade	0.2 - 2.000 mS/cm
Condutividade	2 - 20 mS/cm
Condutividade	20 - 200 mS/cm
Oxigénio	0 - 20 mg/L O <sub>2</sub>
pH	0 - 14
TDS	0 - 132 ppm
TDS	132 - 1320 ppm
TDS	1320 - 13200 ppm
TDS	13200 - 132000 ppm
Temperatura	0 - 60 °C

## Dados Técnicos

<b>Display</b>	Visor LCD grande com ajuste de contraste
<b>Registador de Dados</b>	Registador de dados em tempo real
<b>Armazenamento Interno</b>	automático ou manual, 16.000 registros de dados
<b>Fonte de Alimentação</b>	CC pilha de 1,5 V (UM3,AA) CC adaptador 9 V
<b>Portabilidade</b>	Portátil
<b>Conformidade</b>	CE
<b>Dimensões</b>	120 x 40 x 220 mm
<b>Peso com embalagem</b>	(unit incl. batteries)

## Texto do Escopo de Entrega

- Aparelho
- Pilhas
- eletrodo de pH
- Cubeta de medição de temperatura
- Célula de medição de condutividade
- Sensor de oxigénio
- conjunto de tampão de pH 4.01 / 7.00
- Eletrólito
- Cabeças de membrana
- Instruções de utilização
- Declaração de garantia no caso de

## Acessórios

Título	Artigo No
Micro baterias (AAA), conjunto com 4	1950026
Solução de calibração redox, 470 mV, 100ml	195070
Eletrodo de pH, plástico/gel, tipo 226, sem sensor de temperatura, conector BNC	721226
Eletrodo de pH de vidro/gel, tipo 235, conector BNC para o SD300 e SD305 pH, sem sensor de temperatura	721235BNC
Eletrodo redox, plástico/gel, conector BNC, cabo de 1m	721242
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
Eletrodo de pH, pH 0 - 14, tipo plástico/gel, conector BNC	721330
Solução de calibração 1413 µS/cm, 500ml, rastreável ao NIST	722250
Sensor de condutividade, cabo de 1m	724400
Sensor de oxigénio dissolvido, cabo de 4m	724410
Sonda de temperatura PT1000, cabo de 1.5m	724420
Membrana de reposição para sensor de oxigénio dissolvido	724460
Eletrólito de substituição para sensor de oxigénio	724470
Fonte de alimentação para SensoDirect	724540
Estojo e espuma para o SensoDirect 150	725050
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