

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## SensoDirect 150 (Set 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 (Set 1) pH / Con / TDS / Oxi / Temp.

Aparelho de medição manual portátil multiparâmetro para a determinação de oxigênio dissolvido (O2), concentração de O2, condutividade, TDS, valor pH e redox.

## Faixa de Medição

Test Name	Faixa de Medição
Condutividade	0 - 200 $\mu$ S/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>Auto – OFF</b>	Sim
<b>Armazenamento Interno</b>	automático ou manual, 16.000 registos de dados
<b>Fonte de Alimentação</b>	CC pilha de 1,5 V (UM3,AA) CC adaptador 9 V
<b>Portabilidade</b>	Portátil
<b>Grau de Proteção</b>	IP 51
<b>Conformidade</b>	CE
<b>Dimensões</b>	120 x 40 x 220 mm
<b>Peso com embalagem</b>	(unit incl. batteries)

## Acessórios

Título	Artigo No
Micro baterias (AAA), jogo de 4	1950026
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 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
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 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
Eléctrodo de pH, pH 0 – 14, tipo plástico/gel, ficha BNC	721330
Solução de calibração 1413 $\mu$ S/cm, 500 ml, rastreável até N.I.S.T	722250
Célula de medição de condutividade, aprox. 1 m de cabo	724400
Sensor de oxigénio, aprox. 4 m de cabo	724410
Temperature probe Pt1000, approx. 1.5 m cable	724420
Membrana sobressalente para sensor de oxigénio	724460
Eletrólito de substituição para sensor de oxigénio	724470
Fonte de alimentação SensoDirect	724540
Estojo com espuma para SensoDirect 150	725050
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 $\mu$ S/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

## Texto do Escopo de Entrega

- Aparelho
- Pilhas
- eléctrodo 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

---

**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