

# Измерители кислорода СО-451

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## WATERPROOF OXYGEN METER CO-451

- Designed for measurement of oxygen dissolved in water and sewage in % or mg/l, oxygen content in the air in % and temperature.
- Colour, graphic touchscreen - enables simultaneous readout of the oxygen and temperature value.
- Used for field and laboratory work.
- Low weight and small size make working in the field easier.
- Long lasting work in laboratory possible with use of the power adapter.
- Waterproof housing (IP-66) enables work in difficult conditions.
- 1 or 2 point oxygen sensor calibration (at 0% and 100%).
- Automatic temperature compensation.
- Enables entering manually the values of air pressure and salinity for automatic correction of their influence on the result of oxygen concentration in water or sewage measured in mg/l.
- Memory of 200 results with time and date.
- Calibration time reminding.
- Powered by rechargeable batteries or power adapter.
- Available 7 different languages: english, german, french, spanish, portuguese, italian, polish.
- Automatic switch off function.



- Delivered in the set **COG-1** easy-in-use, accurate galvanic oxygen sensor with 1 m cable.
- When properly maintained, the sensor may work efficiently for several years.
- 24 months of warranty for the meter.
- The standard set includes the oxygen sensor, oxygen sensor equipment, temperature sensor with a built in PT-1000b resistor, power adapter and protective case for the meter and accessories.

## TECHNICAL DATA

| Function                        | Oxygen mg/l                                                    | Oxygen %    | Oxygen in AIR % | Temperature    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| <b>Range</b>                    | 0 ÷ 30.00 mg/l                                                 | 0 ÷ 300.0 % | 0 ÷ 100.0 %     | -50.0 ÷ 200 °C |
| <b>Accuracy ( ± 1 digit)</b>    | ±0.02 mg/l*                                                    | ±0.2%*      | ±0.2%*          | ±0.1 °C **     |
| <b>Temperature compensation</b> | 0 ÷ 40 °C                                                      | -           | -               | -              |
| <b>Power supply</b>             | 2 x AA 1.2 V rechargeable battery, 5 V / 1000 mA power adapter |             |                 |                |
| <b>Dimensions (mm) / weight</b> | L=149, W=82, H=22 / 240 g                                      |             |                 |                |

\* The accuracy of the meter only. With COG-1 or COG-2 oxygen sensor the accuracy at calibration temperature: ±2%. By the difference ±5 °C accuracy: ± 4%, by the difference ±10°C accuracy: ±6%.

\*\* The accuracy of the meter only. The total error includes the meters and probe's accuracy.

In the range 0 ÷100 °C the acceptable error of the probe with Pt-1000B resistor: ±0,8 °C, with Pt-1000A ±0,35 °C

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93