

## Описание на лабораторные мутномеры. Серия LabScat 2

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [ssg@nt-rt.ru](mailto:ssg@nt-rt.ru) [www.sigrist.nt-rt.ru](http://www.sigrist.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72,  
Астана+7(7172)727-132,  
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,  
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,  
НабережныеЧелны(8552)20-53-41,  
НижнийНовгород(831)429-08-12,  
Новокузнецк(3843)20-46-81,  
Новосибирск(383)227-86-73,  
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,  
Смоленск(4812)29-41-54,  
Сочи(862)225-72-31,  
Ставрополь(8652)20-65-13,  
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,  
Челябинск(351)202-03-61,  
Череповец(8202)49-02-64,  
Ярославль(4852)69-52-93

## Лабораторный мутномер LabScat 2



Этот уникальный мутномер разработан специально, чтобы измерение мутности жидкостей в бутылочной таре, как стеклянной, так и полимерной, осуществлялось быстро и легко, и, в тоже время, с непревзойденной точностью, что очень важно в заводских лабораториях. Измерение мутности производится на двух углах 25 и 90 градусов, что позволяет наилучшим образом учитывать мутность образованную мелкими и крупными взвешенными частицами. Эта разработанная и запатентованная компанией SIGRIST технология успешно используется уже более 70 лет. Измерение мутности с компенсацией цветности с использованием LabScat 2 полностью соответствует требованиям таких стандартов, как МЕВАК и ЕВС. Калибровка и настройка прибора осуществляется моментально, без использования формазина, а с использованием патентованного твердотельного стандарта (в комплекте с прибором), что значительно экономит время, повышает надежность результатов и обеспечивает удобство работы. Вращение бутылок или кювет при измерении и водяная баня позволяют нивелировать влияние мешающих факторов на измерение.

Мутномер **LabScat** - это единственный на рынке прибор, способный измерять холодное помутнение в бутылках при 0° С, что позволяет производителю легко проводить прогноз и определение коллоидной стабильности пива в бутылках по всем требованиям ЕВС без ограничений. Это самый надежный прибор для контроля процессов фильтрования в лаборатории. Прибор обладает самой высокой чувствительностью и стабильностью на рынке. При измерении мутности компенсируется влияние цветности. Мутномер позволяет проводить измерение, как во всех используемых бутылках, так и в кюветах. Мутномер настолько компактен (весит всего 5 кг), что легко позволяет оператору перенести его в цех и провести сравнительные измерения на месте без транспортировки проб, при необходимости. Обслуживание проводится без всяких инструментов и занимает несколько минут. Цветной сенсорный графический дисплей позволяет легко управлять прибором и отображает не только измеренные значения, но и все метрологические параметры измерения. Кроме того, на дисплее отображаются параметры состояния прибора и состояния жидкости в термостате, прибор сам сигнализирует о необходимости обслуживания. Технология лазерных светодиодов позволяет не беспокоиться о необходимости замены источника.

Использование мутномера **LabScat** в лаборатории позволяет не только повысить надежность и спектр получаемых данных, повысить их актуальность, но и значительно увеличить производительность анализа и минимизировать временные и финансовые затраты на обслуживание.

<b>Технические параметры</b>	
<b>Принцип измерения:</b>	Рассеянный свет на углах 90/25°
<b>Длина волны источника:</b>	650 нм (лазерный светодиод)
<b>Диапазон измерений:</b>	0 ... 200 EBC 0 ... 500 EBC с кюветой 0 ... 13800 ASBC 0 ... 34500 ASBC с кюветой
<b>Разрешение:</b>	0,001 EBC / 0,07 ASBC
<b>Время измерения:</b>	12 секунд
<b>Размеры бутылки:</b>	диаметр 50...88 мм, высота до 330 мм (есть калибровки на бутылки Carlsberg)
<b>Темп. водяной бани:</b>	0 ... 40 °C / 0 ... 104 °F
<b>Темп. окружающей среды:</b>	0 ... 40 °C / 0 ... 104 °F
<b>Влажность воздуха:</b>	0 ... 99% (относ.)
<b>Электропитание:</b>	Постоянный ток с напряжением 12 В со встроенным источником питания для подключения к сети 220 В, 55 Гц
<b>Энергопотребление макс:</b>	10 Вт
<b>Вес:</b>	5 кг
<b>Перекалибровка:</b>	Вторичный твердый эталонный образец
<b>Функционирование</b>	
<b>Дисплей:</b>	1/4 VGA, 3.5"
<b>Панель управления:</b>	Сенсорный экран

<b>Цифровой интерфейс:</b>	Ethernet, USB
<b>Идентификация образца:</b>	Веб-браузер
<b>Передача данных:</b>	Веб-браузер, USB
<b>Дополнительно:</b>	Измерение с контролируемой температурой

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [ssg@nt-rt.ru](mailto:ssg@nt-rt.ru) [www.sigrisnt-rt.ru](http://www.sigrisnt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72,  
Астана+7(7172)727-132,  
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,  
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,  
НабережныеЧелны(8552)20-53-41,  
НижнийНовгород(831)429-08-12,  
Новокузнецк(3843)20-46-81,  
Новосибирск(383)227-86-73,  
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,  
Смоленск(4812)29-41-54,  
Сочи(862)225-72-31,  
Ставрополь(8652)20-65-13,  
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,  
Челябинск(351)202-03-61,  
Череповец(8202)49-02-64,  
Ярославль(4852)69-52-93