

Описание на проточные нефелометры. Серия DualScat Ex

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: ssg@nt-rt.ru 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

Проточный фотометр DualScat



Мутномер DualScat Ex разработан специально для непрерывного контроля мутности в потоке жидкости на двух углах рассеяния 25 и 90 градусов с непревзойденной точностью. Возможна также одноугловая конфигурация 25 или 90 градусов. Анализатор имеет взрывозащищенное исполнение Ex d IIC и является лучшим решением для контроля мутности на нефтезаводах и других предприятиях с высоким уровнем пожаро и взрывоопасности на производстве. Компенсация цветности контролируемых жидкостей позволяет нивелировать ее влияние на измерение. Как источник, так и приемник, а также электроника располагаются в одной измерительной голове, что заметно упрощает обслуживание прибора. Датчик легко устанавливается в стандартную вставку в трубопровод типа VARIVENT. Калибровка и настройка осуществляется легко и просто с использованием твердотельного стандарта в комплекте с анализатором. Доступен широкий перечень материалов уплотнений и оптических окон в зависимости от целей использования. Использование в качестве источника лазерного светодиода позволяет экономить электроэнергию и на 10 лет забыть о необходимости его замены.

Технические параметры	
Принцип измерения:	Рассеянный свет на углах 90/25°
Длина волны источника:	650 нм (лазерный светодиод)
Диапазон измерений:	0 ... 500 EBC 0... 2000 NTU
Разрешение:	< ±0,25% от шкалы
Время отклика:	< 2 с (отклик на скачек → переключение)
Температура пробы:	-20 ... 80 °C, (120 °C не более одного часа)
Давление пробы:	0 .. 2000 кПа (0 .. 20 Бар)
Установка в	Стандартная вставка VARIVENT DN 40 ... DN 150

трубопровод:	
Материал измерительной головки:	Нержавеющая сталь 1.4301 (SS304)
Материал оптических окон:	Боросиликатное стекло или сапфир
Материал уплотнений:	акрилонитрил-бутадиен-каучук (NBR), этилен-пропиленовый каучук (EPDM), фторопласт (FPM) или карлез
Перекалибровка:	Вторичный твердый эталонный образец
Условия окружающей среды:	-20 .. +50 °C 0 .. 100% отн. влажность
Электропитание:	85 .. 264 В / 47 .. 440 Гц или 24 V постоянного тока
Класс защиты:	Ex d IIC
Вес:	6,4 кг
Функционирование	
Аналоговые выходы:	0/4 ... 20 мА на каждый угол рассеяния
Переключатели пределов:	2 независимых свободно конфигурируемых релейных контакта

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: ssg@nt-rt.ru 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