

ИНФОРМАЦИЯ
ПРОМЫШЛЕННЫЙ АНАЛИЗ
ИЗМЕРЕНИЕ МУТНОСТИ
SURFACE SCATTER 7 SC



Выдающиеся результаты даже при высоких температурах: SS7 sc

- Минимальное обслуживание и длительный срок службы благодаря бесконтактной измерительной системе
- Широкий диапазон измерения 0.01-9999 NTU
- Для жидкостей до 80°C
- Подключение к цифровому контроллеру до 8 датчиков
- Запись данных и функции сигнализации

Для сложных условий измерений

Образцы с высокой температурой предъявляют к измерительным технологиям множество требований. SURFACE SCATTER 7 является идеальным решением. Его продуманная конструкция позволяет избежать любого контакта образца с оптическими компонентами. Коррозионно устойчивые материалы продлевают срок службы. Этот прочный прибор практически не нуждается в обслуживании. Слишком горячие образцы могут, при необходимости, охлаждаться при помощи теплообменника.

Многообразие применений

Мутномер SS 7 sc это идеальное решение для различных задач промышленного контроля, например в целлюлозобумажной, пищевой или нефтехимической отрасли. Он надежно анализирует технологические воды, крахмал, масла, жиры, или т.н. зеленый и белый ликеры, применяемые при обработке пульпы. SS 7 находит применение для анализа вод нефтяных месторождений, загрязненных нефтепродуктами и сульфидами.



LANGE

Бесконтактное измерение мутности

Технические характеристики

Метод измерения	светорассеяние под углом 90° с вольфрамовой лампой накаливания белого света, бесконтактный
Диапазон	0.01-9999.9 NTU (ЕМФ)
Разрешение	0.01 NTU до 99.99 NTU 0.1 NTU в диапазоне 100.0-9999.9 NTU
Погрешность	0.01-2.00 NTU: ±0.1 NTU 2-2000 NTU: ±5.0 % от показаний 2000-9999 NTU: ±10.0 % от показаний
Воспроизводимость	Не хуже ±1 % от показаний или ±0.04 NTU (выбирается большее для данного диапазона значение)
Время отклика	Первоначальный отклик в течение 45 секунд
Калибровка	По формазинному стандарту
Поток образца	1.0-2.0 л/мин
Температура образца	SS7 sc: 0-50 °C SS7 sc-HST: 0-70 °C, кратковременно 70-80 °C
Окружающая температура	0-50 °C
Питание	12 В±5 %, 20 Ватт макс. (обеспечивается SC контроллером)
Материал	Коррозионно-устойчивый пластик
Габариты	64.2 x 67.5 x 19.0 см (В x Ш x Г)
Вес	SS7 sc: 15.8 кг; SS7 sc-HST: 18 кг
Монтаж	Монтируемый на стене

Возможны изменения.

Информация для заказа

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
SURFACE SCATTER 7 sc (SS7 sc)	LPV431
SURFACE SCATTER 7 sc высокотемп. (SS7 sc HST)	LPV432
SC 100 контроллер, 2-х канальный универсальный	LXV401
SC 1000 контроллер с поддержкой до 8 и более каналов для подключения всех типов датчиков sc с возможностью создания сети и беспроводной коммуникации	LXV400 + LXV402
Монтажный комплект для установки на стену	44247-00
Система автоматической очистки (115 В)	46692-12
Система автоматической очистки (230 В)	46692-22
Комплект для модернизации SS7 sc в SS7 sc HST (для работы с образцами с более высокой температурой)	45000-43
STABL CAL формазинный стандарт, 400 NTU, 500 мл	71216-49
STABL CAL формазинный стандарт, 4000 NTU, 500 мл	2461-49

Принцип бесконтактного измерения мутности

Образец поступает в измерительную камеру снизу. Поскольку камера переливная, в верхней ее части формируется стабильная ровная поверхность жидкости, на которой и производится измерение. Лампа обеспечивает боковое освещение поверхности образца высокоинтенсивным излучением. Детектор, расположенный под углом 90° к падающему лучу, регистрирует рассеянный свет. Интенсивность рассеянного света пропорциональна содержанию взвешенных частиц в анализируемом образце.



SC 100 контроллер, подключение до 2 датчиков SC

SC 1000 цифровой контроллер, подключение до 8 датчиков и простая модификация или наращивание сети

Цифровые контроллеры SC

Контроллеры SC являются универсальной платформой для всех датчиков и анализаторов HACH LANGE, начиная с однопараметровых автономных систем и заканчивая сложными сетями химического контроля. Они обеспечивают максимально длительную безаварийную эксплуатацию датчиков и позволяют сэкономить свыше 50% стоимости по сравнению с традиционными системами.

HACH LANGE GMBH
Willstaetterstrasse 11
D-40549 Duesseldorf
Tel. +49 (0)2 11 52 88-0
Fax +49 (0)2 11 52 88-143
info@hach-lange.de
www.hach-lange.com

ООО ЭКОИНСТРУМЕНТ
Официальный дистрибьютор
HACH LANGE в РФ и СНГ
119049 Москва, Ленинский пр. 6
Тел. +7 (495) 745 2290
Факс +7 (495) 745 2291
mail@ecoinstrument.ru
www.hach-lange.ru



LANGE