



LANGE



Мутность SOLITAX, t-line sc, ПБХ с системой очистки (0,001–4000 NTU) (только датчик)

Товар #: LXV423.99.10000

Высокоточный промышленный датчик мутности, соответствующий стандартам DIN EN ISO 7027

Высокоточный промышленный датчик для измерения мутности 90°; в соответствии со стандартом DIN EN ISO 7027. Времызатратный процесс многоточечной калибровки с разбавлением заменяется единым поправочным коэффициентом. Измерение мутности 90°; в соответствии со стандартом DIN EN ISO 7027. Фотодатчик отраженного рассеянного света служит для точного измерения твердых взвесей в соответствии с DIN 37414. Единый поправочный коэффициент заменяет времызатратный процесс многоточечной калибровки с разбавлением. Данные измерения отображаются и обрабатываются с помощью контроллера. Для возможности выполнения измерений мутности проведена сертификация в соответствии с нормами MCERT

Калибровка не требуется

Проверенная система очистки

Совместим с датчиками для O₂, NO₃, pH и т.д.

Спецификации

Вес датчика:	Immersion stainless steel: 1.38 kg (3.0 lb.) Immersion PVC: 0.52 kg (1.2 lb.)
Время отклика T90:	1 - 300 s регулируемый
Диаметр датчика:	60 mm
Диапазон давлений:	1 бар PVC: 1 bar or 10 m (14.5 psi)
Диапазон измерений мутности:	0.001 - 4000 NTU
Диапазон рабочих температур:	0 - 40 °C (32 to 104°F)
Длина:	200 mm
Длина кабеля:	10 m (дополнительно доступен кабель-удлинитель)
Интервал технического обслуживания:	1 h/Месяц
Максимальная длина кабеля датчика к контроллеру:	100
Материал:	Оптоволоконная линия связи и втулка: черный ПБХ; рычаг очистителя: нержавеющая сталь 1,4581; резина очистителя: силиконовый каучук (стандартный) Дополнительно: витон (LZX578); вал очистителя: нержавеющая сталь 1,4571
Метод калибровки:	Мутность: формазин или стандарт STABLCAL (при 800 NTU). Взвешенные вещества: в зависимости от образца, на основе количественного анализа TSS и процедуры с использованием поправочного коэффициента.
Монтаж:	Immersion
Параметр:	Turbidity
Повторяемость TSS-контента:	Содержание ts: < 3 %

Повторяемость мутности:	мутность: < 1 %
Погрешность измерений:	Мутность до 1000 NTU: без калибровки< 5% измеряемого значения $\pm$ 0,01 NTU с калибровкой< 1% измеряемого значения $\pm$ 0,01 NTU
Поток:	Макс. 3 m/s (наличие воздушных пузырьков влияет на качество измерения)
Принцип измерения:	Технология двойного рассеяния инфракрасного излучения для измерения мутности вне зависимости от цвета в соответствии сDIN EN 27027/TS аналогично DIN 38414
Сертификаты:	CE

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: hach.pro-solution.ru | эл. почта: hca@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**



LANGE



Мутность и твердые взвеси SOLITAX, highline sc, нержавеющая сталь и очиститель (0.001–4000 NTU, 0.001мг/л–500г/л) (только датчик)

Товар #: LXV424.99.00200



Для мутности низких уровней и высокого содержания взвесей твердых веществ: SOLITAX sc

Высокоточный встроенный промышленный датчик из нержавеющей стали для определения мутности и взвесей твердых веществ. Не зависящий от цвета метод с двухлучевым инфракрасным фотометром и фотометром рассеянного света.

Измерение мутности 90° в соответствии со стандартом DIN EN ISO 7027. Фотодатчик отраженного рассеянного света служит для точного измерения взвесей твердых веществ в соответствии с DIN 37414. Единый поправочный коэффициент заменяет времязатратный процесс многоточечной калибровки с разбавлением. Данные измерения отображаются и обрабатываются с помощью контроллера. Датчик предназначен только для трубного использования! Приварной фланец с буртиком и фитинг являются неотъемлемыми элементами для установки трубы.

Для возможности выполнения измерений мутности проведена сертификация в соответствии с нормами MCERT

Технология измерения взвесей твердых веществ вне зависимости от цвета

Primary and active sludge with different structures and colors, dark digested sludge and light lime sludge make the highest demands on the precise measurement of solids. Only SOLITAX sc solids probes with the patented dual scattered light method can satisfy these demands.

Калибровка не требуется

The SOLITAX sc sensor's self-cleaning wiper prevents erroneous values and maintenance problems by preventing biological growth. Gas bubbles in the sample do not interfere with the measurement.

Превосходная корреляция с лабораторными анализами

All SOLITAX sc probes are factory calibrated in conformity with DIN EN ISO 7027 for long-term calibration stability. Calibration is not necessary. If the probe is used to measure the solids content, a one-point calibration suffices. Multipoint calibration is available for nonlinear samples.

Проверенная система очистки

Comparisons between laboratory analysis and continuous suspended solids measurement using SOLITAX sc sensors show an exceptional correlation to mixed liquor, settled and thickened sludge. Online measurement not only saves time on manual analysis but also provides critical real time TSS measurements that can be used to operate the plant more efficiently.

Повышение общей эффективности работы станции

Connects directly to all Hach sc controllers for immediate use. Helps improve process control and reduce treatment costs associated with polymer use, digester volume, and sludge handling.

Спецификации

Вес датчика:	Insertion stainless steel: 2.4 kg (5.29 lb.)
Время отклика T90:	1 - 300 s регулируемый
Диаметр датчика:	60 mm
Диапазон давлений:	Stainless steel insertion sensor: 6 bar or 60 m (87 psi)
Диапазон измерений:	0.001 mg/L - 500 г/л
Диапазон измерений мутности:	0.001 - 4000 NTU
Диапазон рабочих температур:	0 - 40 °C (32 to 104°F)

Длина:	315 mm
Длина кабеля:	10 m (дополнительно доступен кабель-удлинитель)
Интервал технического обслуживания:	1 h/Месяц
Максимальная длина кабеля датчика к контроллеру:	100
Материал:	Оптоволоконная линия связи и втулка: нержавеющая сталь 1,4571; рычаг очистителя: нержавеющая сталь 1,4581; резина очистителя: силиконовый каучук (стандартный) Дополнительно: витон (LZX578); вал очистителя: нержавеющая сталь 1,4571
Метод калибровки:	Мутность: формазин или стандарт STABLCAL (при 800 NTU). Взвеси твердых веществ: в зависимости от образца, на основе количественного анализа TSS и процедуры с использованием поправочного коэффициента.
Монтаж:	Insertion
Параметр:	High Range Suspended Solids, Turbidity
Повторяемость TSS-контента:	Содержание ts: < 3 %
Повторяемость мутности:	мутность: < 1 %
Погрешность измерений:	Содержимое TSS: < считывания
Поток:	Макс. 3 m/s (наличие воздушных пузырьков влияет на качество измерения)
Принцип измерения:	Технология двойного рассеяния инфракрасного излучения для измерения мутности вне зависимости от цвета в соответствии с DIN EN 27027/TS аналогично DIN 38414
Сертификаты:	CE
Специальные указания:	Примечание по установке: стенной датчик расстояния > 50см (мутность)
Точность, Погрешность:	Мутность до 1000 NTU: без калибровки< 5% измеряемого значения $\pm$ 0,01 NTU с калибровкой< 1% измеряемого значения $\pm$ 0,01 NTU



LANGE



Мутность и твердые взвеси SOLITAX, hs-line sc, нержавеющая сталь и очиститель (0.001–4000 NTU, 0.001мг/л–500г/л) (только датчик)

Товар #: LXV423.99.00200

Для мутности низких уровней и высокого содержания взвесей твердых веществ: SOLITAX sc

Высокоточный промышленный датчик из нержавеющей стали для измерения мутности и взвесей твердых веществ. Не зависящий от цвета метод с двухлучевым инфракрасным фотометром и фотометром рассеянного света.

Измерение мутности 90°; в соответствии со стандартом DIN EN ISO 7027. Фотодатчик отраженного рассеянного света для точного измерения взвесей твердых веществ, эквивалентно DIN 37414. Времязатратный процесс многоточечной калибровки с разбавлением заменяется единым поправочным коэффициентом.

Данные измерения отображаются и обрабатываются с помощью контроллера. В двух словах: экономически эффективные преимущества длительного действия.

Для возможности выполнения измерений мутности проведена сертификация в соответствии с нормами MCERT

Технология измерения взвесей твердых веществ вне зависимости от цвета

Калибровка не требуется

Превосходная корреляция с лабораторными анализами

Проверенная система очистки

Повышение общей эффективности работы станции

Спецификации

Вес датчика:	1.8 kg
Время отклика T90:	1 - 300 s регулируемый
Диапазон давлений:	5 бар
Диапазон измерений:	0.001 mg/L - 500 г/л
Диапазон измерений мутности:	0.001 - 4000 NTU
Диапазон рабочих температур:	0 - 40 °C
Длина:	200 mm
Длина кабеля:	10 m (дополнительно доступен кабель-удлинитель)
Интервал технического обслуживания:	1 h/Месяц
Максимальная длина кабеля датчика к контроллеру:	100
Материал:	Оптоволоконная линия связи и втулка: нержавеющая сталь 1,4571; рычаг очистителя: нержавеющая сталь 1,4581; резина очистителя: силиконовый каучук (стандартный) Дополнительно: витон (LZX578); вал очистителя: нержавеющая сталь 1,4571
Метод калибровки:	Мутность: формазин или стандарт STABLCAL (при 800 NTU). Требуется калибровочный комплект. Взвеси твердых веществ: в зависимости от образца, на основе количественного анализа TSS и процедуры с использованием поправочного коэффициента.
Монтаж:	Immersion

Параметр:	High Range Suspended Solids, Turbidity
Повторяемость TSS-контента:	Содержание ts: < 3 %
Повторяемость мутности:	мутность: < 1 %
Погрешность измерений:	Мутность до 1000 NTU: без калибровки< 5% измеряемого значения $\pm$ 0,01 NTU с калибровкой< 1% измеряемого значения $\pm$ 0,01 NTU
Поток:	Макс. 3 m/s (наличие воздушных пузырьков влияет на качество измерения)
Принцип измерения:	Технология двойного рассеяния инфракрасного излучения для измерения мутности вне зависимости от цвета. Мутность в соответствии с DIN EN 27027/TS эквивалентно DIN 38414
Сертификаты:	CE



LANGE



Мутность и твердые взвеси SOLITAX, inline sc, нержавеющая сталь и очиститель (0,001–4000 NTU, 0,001мг/л–50г/л) (только датчик)

Товар #: LXV424.99.00100

Для мутности низких уровней и высокого содержания взвесей твердых веществ: SOLITAX sc

Высокоточный встроенный промышленный датчик из нержавеющей стали для определения мутности и взвесей твердых веществ. Не зависящий от цвета метод с двухлучевым инфракрасным фотометром и фотометром рассеянного света.

Измерение мутности 90° в соответствии со стандартом DIN EN ISO 7027. Фотодатчик отраженного рассеянного света служит для точного измерения взвесей твердых веществ в соответствии с DIN 37414. Единый поправочный коэффициент заменяет времязатратный процесс многоточечной калибровки с разбавлением. Данные измерения отображаются и обрабатываются с помощью контроллера. Датчик предназначен только для трубного использования! Приварной фланец с буртиком и фитинг являются неотъемлемыми элементами для установки трубы.

Для возможности выполнения измерений мутности проведена сертификация в соответствии с нормами MCERT

Технология измерения взвесей твердых веществ вне зависимости от цвета

Primary and active sludge with different structures and colors, dark digested sludge and light lime sludge make the highest demands on the precise measurement of solids. Only SOLITAX sc solids probes with the patented dual scattered light method can satisfy these demands.

Калибровка не требуется

The SOLITAX sc sensor's self-cleaning wiper prevents erroneous values and maintenance problems by preventing biological growth. Gas bubbles in the sample do not interfere with the measurement.

Превосходная корреляция с лабораторными анализами

All SOLITAX sc probes are factory calibrated in conformity with DIN EN ISO 7027 for long-term calibration stability. Calibration is not necessary. If the probe is used to measure the solids content, a one-point calibration suffices. Multipoint calibration is available for nonlinear samples.

Проверенная система очистки

Comparisons between laboratory analysis and continuous suspended solids measurement using SOLITAX sc sensors show an exceptional correlation. Online measurement not only saves time on manual analysis but also provides critical real time TSS measurements that can be used to operate the plant more efficiently.

Повышение общей эффективности работы станции

Connects directly to all Hach sc controllers for immediate use. Helps improve process control and reduce treatment costs.

Спецификации

Вес датчика:	Insertion stainless steel: 2.4 kg (5.29 lb.)
Время отклика T90:	1 - 300 s регулируемый
Диаметр датчика:	60 mm
Диапазон давлений:	Stainless steel insertion sensor: 6 bar or 60 m (87 psi)
Диапазон измерений:	0.001 mg/L - 50 г/л
Диапазон измерений мутности:	0.001 - 4000 NTU
Диапазон рабочих температур:	0 - 40 °C (32 to 104°F)

Длина:	315 mm
Длина кабеля:	10 m (дополнительно доступен кабель-удлинитель)
Интервал технического обслуживания:	1 h/Месяц
Максимальная длина кабеля датчика к контроллеру:	100
Материал:	Оптоволоконная линия связи и втулка: нержавеющая сталь 1,4571; рычаг очистителя: нержавеющая сталь 1,4581; резина очистителя: силиконовый каучук (стандартный) Дополнительно: витон (LZX578); вал очистителя: нержавеющая сталь 1,4571
Метод калибровки:	Мутность: формазин или стандарт STABLCAL (при 800 NTU). Взвеси твердых веществ: в зависимости от образца, на основе количественного анализа TSS и процедуры с использованием поправочного коэффициента.
Монтаж:	Insertion
Параметр:	Suspended Solids, Turbidity
Повторяемость TSS-контента:	Содержание ts: < 3 %
Повторяемость мутности:	мутность: < 1 %
Погрешность измерений:	Содержимое TSS: < считывания
Поток:	Макс. 3 m/s (наличие воздушных пузырьков влияет на качество измерения)
Принцип измерения:	Технология двойного рассеяния инфракрасного излучения для измерения мутности вне зависимости от цвета в соответствии с DIN EN 27027/TS аналогично DIN 38414
Сертификаты:	CE
Специальные указания:	Примечание по установке: стенной датчик расстояния > 50см (мутность)
Точность, Погрешность:	Мутность до 1000 NTU: без калибровки< 5% измеряемого значения $\pm$ 0,01 NTU с калибровкой< 1% измеряемого значения $\pm$ 0,01 NTU



LANGE



Мутность и твердые взвеси SOLITAX, ts-line sc, нержавеющая сталь и очиститель (0,001–4000 NTU, 0,001мг/л–50г/л) (только датчик)

Товар #: LXV423.99.00100

Для мутности низких уровней и высокого содержания взвесей твердых веществ: SOLITAX sc

Высокоточный промышленный датчик для определения мутности и взвесей твердых веществ. Не зависящий от цвета метод с двухлучевым инфракрасным фотометром и фотометром рассеянного света.

Измерение мутности 90°; в соответствии со стандартом DIN EN ISO 7027. Фотодатчик отраженного рассеянного света служит для точного измерения взвесей твердых веществ в соответствии с DIN 37414. Единый поправочный коэффициент заменяет времязатратный процесс многоточечной калибровки с разбавлением. Данные измерения отображаются и обрабатываются с помощью контроллера.

Для возможности выполнения измерений мутности проведена сертификация в соответствии с нормами MCERT

Технология измерения взвесей твердых веществ вне зависимости от цвета

Калибровка не требуется

Превосходная корреляция с лабораторными анализами

Проверенная система очистки

Повышение общей эффективности работы станции

Спецификации

Вес датчика:	1.8 kg
Время отклика T90:	1 - 300 s регулируемый
Габаритные размеры (Ø x Д):	60 mm x 200 mm
Диапазон давлений:	5 бар
Диапазон измерений:	0.001 mg/L - 50 г/л
Диапазон измерений мутности:	0.001 - 4000 NTU
Диапазон рабочих температур:	0 - 40 °C
Длина:	200 mm
Длина кабеля:	10 m (дополнительно доступен кабель-удлинитель)
Интервал технического обслуживания:	1 h/Месяц
Максимальная длина кабеля датчика к контроллеру:	100
Материал:	Оптоволоконная линия связи и втулка: нержавеющая сталь 1,4571; рычаг очистителя: нержавеющая сталь 1,4581; резина очистителя: силиконовый каучук (стандартный) Дополнительно: витон (LZX578); вал очистителя: нержавеющая сталь 1,4571
Метод калибровки:	Мутность: формазин или стандарт STABLCAL (при 800 NTU). Взвеси твердых веществ: в зависимости от образца, на основе количественного анализа TSS и процедуры с использованием поправочного коэффициента.
Монтаж:	Immersion

Параметр:	Suspended Solids, Turbidity
Повторяемость TSS-контента:	Содержание ts: < 3 %
Повторяемость мутности:	мутность: < 1 %
Погрешность измерений:	Мутность до 1000 NTU: без калибровки< 5% измеряемого значения $\pm$ 0,01 NTU с калибровкой< 1% измеряемого значения $\pm$ 0,01 NTU
Поток:	Макс. 3 m/s (наличие воздушных пузырьков влияет на качество измерения)
Принцип измерения:	Технология двойного рассеяния инфракрасного излучения для измерения мутности вне зависимости от цвета в соответствии сDIN EN 27027/TS аналогично DIN 38414
Сертификаты:	CE
Специальные указания:	примечание по установке: стеновой датчик расстояния> 50см (мутность); стеновой датчик расстояния>10см (TSS),

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: hach.pro-solution.ru | эл. почта: hca@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**