

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
Набережные Челны (8552)205341

Нижний Новгород (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

Единый адрес для всех регионов mtt@nt-rt.ru || <http://mttd.nt-rt.ru>

Измерение мутности от средних до высоких значений мутности (технология обратного рассеяния света)

Работает на основе оптоволоконной технологии



Датчики, работающие по принципу обратного рассеяния света, на основе оптоволоконной технологии предназначены для использования со стационарными или выдвижными корпусами. Конструкция повышенной прочности допускает использование в неблагоприятных производственных условиях, а отдельные модели обладают также достаточной термостойкостью и могут легко выдерживать мытье и чистку на месте эксплуатации.

Предлагаются также модификации из альтернативных материалов в зависимости от агрессивности среды образцов.

Особенности и преимущества

- Улучшенное управление процессом
- Сокращение инвестиционных расходов
- Низкая потребность в техническом обслуживании

Технические характеристики - InPro8050 (одноволоконный датчик по принципу обратного рассеяния для применения в биотехнологии)

Длина	120 mm
Материал	Polysulfone
Диапазон измерения	10...4000 FTU, 0...250 g/l
Монтажные опции	Pg 13.5
Давление (бар)	2 bar
Максимальное давление (фунтов на кв. дюйм)	29 psi
Температурный диапазон	0...60 °C (32...140 °F)
Window	sapphire stick
Fiber cable	6 m fixed duplex fiber optic cable
Fiber optic connectors	2
Номер	52800209

Описание

Однопроводные оптические датчики InPro8050 обладают линейной характеристикой в широком диапазоне — включая те области, в которых конкурирующие датчики на эффекте поглощения уже достигают насыщения. Метод измерения с обратным рассеянием света в сочетании с оптоволоконными технологиями позволяют конструировать датчики простой геометрической формы с однородной поверхностью. Благодаря этому датчики InPro8050 способны удовлетворить самым жестким требованиям, предъявляемым к оптическим датчикам в отношении устойчивости к загрязнению и удобства очистки.

Особенности и преимущества

Улучшение управляемости процесса при высоких концентрациях частиц

- Однопроводные оптические датчики с обратным рассеянием света обеспечивает хорошую линейность измерения в диапазоне концентрации взвешенных частиц до 250 г/л.

Пониженные требования к техническому обслуживанию

- Простая геометрическая форма и сапфировое защитное окно обеспечивают устойчивость к воздействию абразивных частиц и предотвращают обрастание волокнистыми частицами при использовании датчика в системах очистки сточных вод.

Технические характеристики - InPro8100 (одноволоконный датчик по принципу обратного рассеяния для применения в биотехнологии)

Длина	120, 205, 297 or 407 mm (4.70, 8.07, 11.69 or 16.02")
Материал	1.4435 (316L)
Диапазон измерения	10...4000 FTU, 0...250 g/l
Монтажные опции	Pg 13.5 thread
Давление (бар)	6 bar
Максимальное давление (фунтов на кв. дюйм)	87 psi
Температурный диапазон	-30...130 °C (-22...266 °F)
Window	none

Fiber cable	3 m fixed duplex fiber optic cable
Fiber optic connectors	2
Diameter	12 mm (0.47")
Особенности	steam sterilizable

Описание

Однопроводные оптические датчики InPro8100 обладают линейной характеристикой в широком диапазоне — включая те области, в которых конкурирующие датчики на эффекте поглощения уже достигают насыщения. Метод измерения с обратным рассеянием света и оптоволоконные технологии позволяют конструировать датчики простой геометрической формы с однородной поверхностью. Благодаря этому датчики InPro8100 способны удовлетворить самым жестким требованиям, предъявляемым к оптическим датчикам в отношении устойчивости к загрязнению и удобства очистки. Благодаря использованию оптоволоконных технологий датчики имеют компактную конструкцию, которая упрощает переход от лабораторного/опытного производства к промышленному, исключая необходимость приобретения нового измерительного оборудования.

Особенности и преимущества

Улучшение управляемости процесса при высоких концентрациях частиц

- Однопроводные датчики с обратным рассеянием света обеспечивает хорошую линейность измерения в диапазоне концентрации взвешенных частиц до 250 г/л.

Сокращение капитальных затрат

- Компактная 12-мм конструкция обеспечивает универсальность применения — от настольной лабораторной установки до промышленного оборудования.

Повышенная степень безопасности

- Благодаря простой геометрической форме с однородной поверхностью снижается интенсивность загрязнения датчика и упрощается его очистка.

Технические характеристики - InPro8200/S(H)/Ероху (двухволоконный датчик мутности по принципу обратного рассеяния для химической и фармацевтической отраслей)

Длина	120, 205, 297 or 407 mm (4.70, 8.07, 11.69 or 16.02")
Материал	1.4435 (316L) or Hastelloy C-276
Диапазон измерения	5...4000 FTU, 0...30 g/l
Монтажные опции	Pg 13.5 thread
Давление (бар)	16 bar
Максимальное давление (фунтов на кв. дюйм)	232 psi
Температурный диапазон	-30...130 °C (14...266 °F)
Window	Epoxy bonded sapphire window
Fiber cable	3 m fixed duplex fiber optic cable
Fiber optic connectors	2
Diameter	12 mm
Особенности	suitable for installation in hazardous area (Ex proof)

Описание

Двухпроводные оптические датчики InPro8200 сочетают высокую разрешающую способность в нижнем диапазоне мутности с высокой линейностью характеристики в среднем диапазоне. Метод измерения с обратным рассеянием света и оптоволоконные технологии позволяют конструировать датчики простой геометрической формы с однородной поверхностью. Благодаря этому датчики InPro8200 способны удовлетворить самым жестким требованиям, предъявляемым к оптическим датчикам в отношении устойчивости к загрязнению и удобства очистки. Благодаря использованию оптоволоконных технологий датчики имеют компактную конструкцию, которая упрощает переход от лабораторного/опытного производства к промышленному, исключая необходимость приобретения нового измерительного оборудования.

Особенности и преимущества

Улучшенная система управления

- Применение оптоволоконных технологий обеспечивает получение достоверных и повторяемых результатов измерений мутности.

Сокращение затрат

- Компактная 12-мм конструкция обеспечивает универсальность применения — от настольной лабораторной установки до промышленного оборудования.

Повышенная степень безопасности

- Благодаря простой геометрической форме с однородной поверхностью снижается интенсивность загрязнения датчика и упрощается его очистка.

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
Набережные Челны (8552)205341

Нижний Новгород (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

Единый адрес для всех регионов mtt@nt-rt.ru || <http://mttd.nt-rt.ru>