

Стабильность, надежность и точность Комбинированный датчик pH и ОВП



Высокая точность в неблагоприятных условиях

Датчик InPro® 3250i обеспечивает стабильные и точные показания в агрессивных средах в диапазоне pH 0–14 благодаря мембране из высокощелочного стекла.



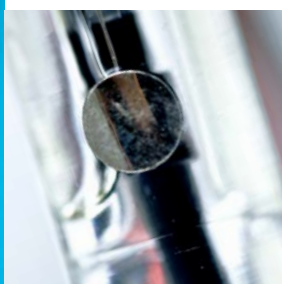
Низкая потребность в техобслуживании и простота эксплуатации

Система цифрового управления датчиками (Intelligent Sensor Management, ISM®) в датчике InPro 3250i поддерживает упреждающую диагностику, что сокращает затраты на техобслуживание и калибровку.



Стерилизация и автоклавирование

Датчик InPro 3250i обеспечивает быстрое и точное измерение pH и ОВП даже после многократных циклов автоклавирования и стерилизации.



Адаптация к конкретным требованиям в области применения

Этот датчик предназначен для измерения pH и ОВП (Redox) и оснащен встроенным цифровым датчиком температуры. Он выдерживает давление до 4 бар изб. (58 psig).



ISM®



Датчик pH InPro 3250i Для агрессивных сред

Датчик InPro 3250i рассчитан на работу в сложных условиях производства. Его жидкостный электролит под избыточным давлением, не требующий техобслуживания, обеспечивает высокую воспроизводимость и точность измерений в самых разных условиях эксплуатации. Встроенная цифровая технология и поддерживает интеллектуальную диагностику для планирования техобслуживания. Датчик InPro 3250i идеально подходит для химических и биофармацевтических производств. Он сертифицирован на использование во взрывоопасных зонах, биологическую совместимость электролита и соответствует всем применимым нормативным требованиям в сфере безопасности и санитарной обработки.

Технические характеристики датчика InPro 3250i

Измеряемый параметр	pH и ОВП/Redox
Цифровой (ISM) или аналоговый	Цифровой (ISM)
Технология измерения pH	Высокостойкая к воздействию щелочей стеклянная мембрана для сложных условий
Диапазон pH	0–14
Система сравнения	Жидкий электролит под давлением, керамическая мембрана, картридж Argenthal® с ловушкой из ионов серебра
Рабочая температура	0–100 °C (32–212 °F)
Рабочее давление	0–4 бар изб. (0–58 psig)
Кабельный разъем	K8S
Технологическое соединение	Резьба Pg 13,5
Датчик температуры	Цифровой
Материал корпуса	Стекло
Заземление электролита / окислительно-восстановительный металл	Платина
Длина датчика	120, 225, 325, 425 мм
Сертификаты для использования во взрывоопасных зонах	Есть
Сертификаты соответствия гигиеническим нормам / биологической совместимости	Есть
Стерилизуемый/автоклавируемый	Да
Основные технологические среды / области применения	Химические процессы; Фармацевтическое/медико-биологическое производство
Сертификаты и разрешения	CE, EHEDG, ATEX/IECEx: Ex ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb, FM: IS Cl. I, II, III, Div 1, GR ABCDEFG/T6, PED, сертификат качества METTLER TOLEDO



Схема датчика InPro 3250i

Информация для оформления заказа

Датчик pH	Длина корпуса	Номер заказа
InPro 3250i/SG/120	120 мм	52 005 373
InPro 3250i/SG/225	225 мм	52 005 374
InPro 3250i/SG/325	325 мм	52 005 375
InPro 3250i/SG/425	425 мм	52 005 376

► www.mt.com/InPro3250i

**Получите полную систему
для решения своих задач.**



Argenthal, InPro и ISM — товарные знаки компании METTLER TOLEDO.



Management System
certified according to
ISO 9001 / ISO 14001

Компания METTLER TOLEDO
Промышленная аналитика
Адреса местных представителей:
www.mt.com/contacts

Возможны изменения технических характеристик
Апрель 2021 г. © METTLER TOLEDO
Все права защищены. PA2097ru A
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Дополнительная информация