На homepage-а:

Промишлени системи

Сензори и трансмитери за измерване на рН, Разтворен кислород, Проводимост, Мътност, ТОС, Натрий, Силиций, Газ анализатори …

1. **рН, Разтворен кислород, Проводимост, Мътност, ТОС, Натрий, Силиций, Газ анализатори**

**1а. Трансмитери**

Мулти параметрични трансмитери за мониторинг (следене) на ключовите параметри в процесите – рН, кислород, проводимост и ТОС

**2а. рН/ORP (Редокс) сензори**

Здравите и изпитани рН сензори осигуряват надеждно он-лайн измерване във всички приложения - от тежките химични до хигиеничните фармацевтични процеси

**3а. Сензори за разтворен кислород, разтворен СО2 и разтворен озон**

Сензорите за он-лайн измерването на разтворен кислород и озон предоставят точна информация за контрол на процесите в реално време. Сензорите имат високи експлоатационни качества с минимална поддръжка

**4а. Сензори за електро проводимост / съпротивление**

Сензори за проводимост с висока точност и минимална поддръжка. Подходящи за измерване в пречиствателни системи и химични и фармацевтични процеси

**5а. Анализатори за Общ Органичен Въглерод (ТОС)**

ТОС Анализаторът осигурява бързо и непрекъснато измерване на органични замърсители в системи за Чиста / Ултра чиста вода и инжекционни разтвори

**6а. Газ Анализатори – Газ Сензори**

TDL анализаторите лесни и удобни за инсталиране и не изискват допълнителна поддръжка. Те осигуряват надеждно и точно измерване в реално време

**7а. Сензори за измерване на Мътност**

Сензори за определяне на концентрацията на неразтворените в течността частици.

Намират приложение в широка гама от процеси.

**8а. Анализатори за Натрий и Силиций**

Ефективно и надеждно следене на ниските нива на замърсяване в подготовката на чисти води и водния цикъл в ТЕЦ и ко-генерациите

**9а. Арматура за присъединяване на различните сензори към процеса и**

**Системи за прочистване на сензорите**

Арматурите за присъединяване към процеса осигуряват по-добрата работа на измервателните сензори

**1а. Трансмитери**

**Уреди за мониторинг на параметрите в различните процесите и анализи на води**

**А. Мулти-параметричен трансмитер М800**

Отлична приспособимост към различните инсталации, безотказна работа и пълен контрол на параметрите в различните процесите и анализа на водите

* рН/ORP, разтворен и газообразен кислород, СО2, проводимост, ТОС и мътност
* 1, 2 и 4 канален, мултипараметричен
* Интуитивен touchscreen контрол

Линк: <http://us.mt.com/us/en/home/products/Process-Analytics/transmitter/multi-parameter-digital-transmitter-M800.html>

**Б. Модулен трансмитер М700**

Позволява използването на различни модули за връзка с цифрови ISM и аналогови сензори с избор на различни индустриални комуникации

* рН/ORP, разтворен и газообразен кислород, СО2, проводимост
* един или два канала, мултипараметричен
* Profibus PA, Foundation fieldbus

Линк: <http://us.mt.com/us/en/home/products/Process-Analytics/transmitter/pH-DO-conductivity-transmitter-M700.html>

**В. Аналитичен трансмитер М400**

Възможност за 2 или 4 проводно окабеляване предлага висока надеждност и сигурност на процеса

* рН/ORP, разтворен и газообразен кислород, СО2, проводимост и СО
* 1 канал, мултипараметричен
* HART, Foundation fieldbus, Profibus PA

Линк: <http://us.mt.com/us/en/home/products/Process-Analytics/transmitter/industrial-transmitter-M400.html>

**Г. Аналитичен трансмитер М300**

Широката гама от модели и стандартната функционалност на серията е подходяща за основните процеси и подготовка и третиране на води

* рН/ORP, разтворен кислород, проводимост, ТОС
* 1 или 2 канала, за един или няколко параметъра
* ½ или ¼ DIN версия на габаритните размери

Линк: <http://us.mt.com/us/en/home/products/Process-Analytics/transmitter/basic-transmitter-M300.html>

**Д. М200 Easy**

Базов модел трансмитер за сензори от серията „Easy”

* рН/ORP, разтворен кислород, проводимост
* 1 или 2 канала, мултипараметричен
* ½ или ¼ DIN версия на габаритните размери

Линк: <http://us.mt.com/us/en/home/products/Process-Analytics/transmitter/easy-transmitter-M200.html>

**Е. Компактни трансмитери М100**

Цифрови двупроводни трансмитери за стандартни приложения

* рН/ORP, разтворен кислород, проводимост
* 1 канал, мултипараметричен
* HART комуникация
* Ниски инсталационни разходи

Линк: <http://us.mt.com/us/en/home/products/Process-Analytics/transmitter/head-mount-transmitter-M100.html>

**2а. рН/ORP (Редокс) сензори**

**Надеждни pH/ORP сензори за измерване в процеси или води**

Широка гама от сензори предлагащи он-лайн решения за всички индустриални процеси

**А. рН/ORP сензори с течен електролит**

Подходящи за приложения с високи изисквания към точността на измерването. Възможността за допълване на електролит осигурява дълъг живот на сензорите

Линк: <http://us.mt.com/us/en/home/products/Process-Analytics/pH-sensor/pH-redox.html>

**Б. рН сензори с течен, гел и полимерен електролит (Стерилни Приложения)**

Стерилизируеми и с хигиеничен дизайн, тези сензори са подходящи, както за фармацевтичните, така и за хранително-вкусовите индустрии

Линк: <http://us.mt.com/us/en/home/products/Process-Analytics/pH-sensor/pH-ORP-probe.html>

**В. рН сензори с течен, гел и полимерен електролит (Процеси в тежки условия)**

Сензори с течен или полимерен електролит силно устойчиви на замърсители.

За тежки химични процеси или третиране на отпадни води.

Линк: <http://us.mt.com/us/en/home/products/Process-Analytics/pH-sensor/durable-probe.html>

**Г. рН сензори за приложени в чисти води**

Сензорите за чисти и ултра чисти води измерват надеждно в условия на води с ниска проводимост

Линк: <http://us.mt.com/us/en/home/products/Process-Analytics/pH-sensor/pH-ORP-Thornton-water.html>

**Д. рН сензори без стъклени елементи (ISFET)**

Със своя хигиеничен дизайн и липса на стъклени части сензорите са специално изработени за Хранително-вкусовата промишленост

Линк: <http://us.mt.com/us/en/home/products/Process-Analytics/pH-sensor/non-glass-ISFET-electrode.html>

**Е. Портативни рН Метри**

Иновативният дизайн на рН метрите позволява оптималната им употреба във всички приложения. Подходящи за лабораторни и индустриални измервания

Линк: <http://us.mt.com/us/en/home/products/Process-Analytics/pH-sensor/portable-pH-meter.html>

**Ж. Аксесоари за цифровите сензори Intelligent Sensor Measurement (ISM)**

Аксесоари като софтуер, запис или предаване на данни и връзка с РС и смартфон, позволяват пълното използване на предимствата на цифровата технология

Линк: <http://us.mt.com/us/en/home/products/Process-Analytics/pH-sensor/pH-ISM-accessories.html>

**3а. Сензори за разтворен кислород, разтворен СО2 и разтворен озон**

Он-лайн сензори за точни измервания и надеждна работа

**А. Сензори за Разтворен Кислород**

Високо ефективни сензори за разтворен кислород за приложения в химическата, фармацевтичната и хранително вкусовата промишленост

* Диагностика на състоянието на сензора и превантивна поддръжка благодарение на ISM технологията
* Висока точност и минимални средства за поддръжка с използването на оптичните сензори
* Модели подходящи за хигиенични приложения

Линк: <http://us.mt.com/us/en/home/products/Process-Analytics/DO-CO2-ozone-sensor/dissolved-oxygen-meter.html>

**Б. Сензори за откриване на ниски концентрации и измерване в чисти води**

Чувствителни сензори за он-лайн контрол на много ниски нива на разтворен кислород в производството на енергия, пиво и микроелектроника

* Граница на откриване от 0.1 ppb до насищане
* Мигновен старт на измерването след инсталация и пълна диагностика на сензора благодарение на ISM технологията
* Стерилизируеми и устойчиви на повтарящи се CIP процедури

Линк: <http://us.mt.com/us/en/home/products/Process-Analytics/DO-CO2-ozone-sensor/trace-dissolved-oxygen-meter.html>

**В. Сензори за Разтворен СО2**

Точни СО2 измервания във фармацевтичната и хранително-вкусовата промишленост

* Спестява време при работа и поддръжка благодарение на уникалният мембранен модул
* По-добра точност и минимално отклонение благодарение на термо-кондуктивния принцип на измерване
* Без риск от замърсяване, напълно стерилизируеми в процеса или в автоклав

Линк: <http://us.mt.com/us/en/home/products/Process-Analytics/DO-CO2-ozone-sensor/dissolved-carbon-dioxide.html>

**Г. Сензори за Разтворен Озон**

Он-лайн измерването на разтворен озон осигурява надежден контрол при санитизирането на чисти води

* Бързодействието на сензора проследява по-добре процеса на санитизация
* Лесна и бърза смяна на мембраната
* Може да се присъедини директно към мултипараметрична система за измерване на ТОС и проводимост

Линк: <http://us.mt.com/us/en/home/products/Process-Analytics/DO-CO2-ozone-sensor/dissolved-O3-meter.html>

**Д. Портативна система за измерване на Разтворен Кислород**

Лесен за работа оф-лайн инструмент

* Специално произведен за ХВП
* Осигурява лесна работа с пробите
* Комуникационният интерфейс позволява връзка с принтер или РС за оценка на данните

Линк: <http://us.mt.com/us/en/home/products/Process-Analytics/DO-CO2-ozone-sensor/portable-dissolved-oxygen-meter-InTap.html>

**Е. Аксесоари за цифровите сензори Intelligent Sensor Measurement (ISM)**

Аксесоари като софтуер, запис или предаване на данни и връзка с РС и смартфон, позволяват пълното използване на предимствата на цифровата технология

* Софтуер iSense за цифрови ISM сензори оптимизира тяхната работа и повишава надеждността и сигурността на процеса
* iRO портативно устройство за временен запис на данни
* W100 устройство за безжична комуникация между сензора и трансмитера

Линк: <http://us.mt.com/us/en/home/products/Process-Analytics/DO-CO2-ozone-sensor/pH-ISM-accessories.html>

**4а. Сензори за електро проводимост / съпротивление**

**Точни и надеждни сензори проводимост / съпротивление за измерване в процеси или чисти води**

**А. 2- / 4- електродни сензори за проводимост**

2- електродните сензори са специално направени за приложения с ниска проводимост, а 4- електродните за приложения със средна и висока проводимост

* Широка гама приложения от био-фармацевтичните до химическите
* Висока точност при ниски и средни проводимост
* Сертификати за съвместимост

Линк: <http://us.mt.com/us/en/home/products/Process-Analytics/conductivity-sensor/electrode.html>

**Б. Сензори за измерване на проводимост, посредством индукция**

Лесни за използване при най-тежки работни услови

* Малка поддръжка и здрава конструкция
* Дълговечни с висока устойчивост към химикали
* Надеждни с индивидуална проверка на клетъчната константа за осигуряване на висока точност на измерването

Линк: <http://us.mt.com/us/en/home/products/Process-Analytics/conductivity-sensor/conductivity-meter-inductive.html>

**В. Цифрови ISM сензори за проводимост / съпротивление**

Широка гама от сензори за приложения в чисти води

* Най-добра точност за измерване в чисти води
* Сензорна диагностика и директно включване и стартиране на измерването
* Голям избор от фитинги за присъединяване и материали на тялото за удовлетворяване на изискванията на процеса

Линк: <http://us.mt.com/us/en/home/products/Process-Analytics/conductivity-sensor/conductivity-resistivity-cell-water.html>

**5а. Анализатори за Общ Органичен Въглерод (ТОС)**

Анализ на органичните замърсители в системите за чиста вода в реално време

**А.**