

ИЗМЕРВАТЕЛНИ СИСТЕМИ S::CAN - доставка, калибриране, поддържане
Осигуряват лабораторна точност при единични или непрекъснати измервания, на място, в реално време
Например:

Портативна конфигурация на измервателна система с потопяемия спектроскопичен анализатор S::CAN, състояща се от:

- потопяем спектроскоп с конструкция в зависимост от избраните параметри, които ще се измерват (**spectro::lyser, nitro::lyser, multi::lyser, carbo::lyser**)
- електронен контролер за връзка със стандартен персонален компютър (**con::nect**),
- софтуер (**ana::pro**) за стандартен компютър - графичен интерфейс за визуализация, анализ и управление на измерванията; възможност за интегриране на други датчици, свързани с анализирания флуид.

За периодични и непрекъснати измервания!



Измервани параметри:

(до 8 едновременно при компенсация по мътност)

Неразтворени вещества, ХПК, БПК, Въглеродороди (нефтепродукти)-диференцирано, Сулфиди, Бензен, толуен, ксилен, пестициди, Феноли, Общ азот или отделно нитрати, нитриди, NH₄ рН, проводимост, мътност, цвят, разтворен кислород

Други параметри при калибриране според конкретния процес и нуждите на клиента

Разпознаване на аномалии в състава спрямо еталонен състав на флуида, Разпознаване на флуиди

Други конфигурации:

- директно включване на спектрометри в заводската технологична компютърна мрежа,
- сложни измервателни системи с множество спектрометри и други датчици,
- стационарни или портативни измервателни системи с използване на специализирани контролери

При непрекъснато измерване системата се снабдява с почистваща инсталация, работеща със състен въздух, управляема автоматично от компютъра.

Приложения:

- **анализ, контрол и мониторинг (периодичен или непрекъснат),**
- **сигнализация на критични отклонения от норми**

при обекти:

Повърхностни (речни, езерни) и подземни води (сондажи, кладенци)

Питейни води – в различни фази на пречистване и потребление

Отпадни води (битови, промишлени) в различни точки на канализационната система

Пречиствателни инсталации – в различни фази на третиране на отпадните води

Индустриални води – за пара, охлаждане, отопление, химически процеси, промиване и др.

Промислени флуиди – напитки, миешки разтвори, фармацевтични разтвори и др.

За повече информация

МЕТАСКИЛ ООД, 1504 София, Оборище 65, тел.02-9444478, факс.02-9440799

приложения

КОНТАКТ

МЕТАСКИЛ ООД
Оборище 65
1504 София

Tel. 02-9444478
Fax 02-9440799 email:
office@metaskill-bg.com

Портативни и стационарни изпълнения на измервателните системи.

За периодични измервания и непрекъснати измервания (on line real time) с лабораторна точност.

Спектрометричният анализатор s::can UV-Vis дава възможност за измерване на концентрацията при многообразни приложения – от питейни води до отпадни води, както и различни видове индустриални течности. Налице са предварителни настройки за много приложения. В процес на разработка са настройки за нови параметри и нови типични приложения, както и възможности за настройка към специфични приложения по желание на потребителя.

Питейни води

Качеството на сурови и/или питейни води може непрекъснато да бъде следено от анализаторите s::can, с което се дава възможност за ефективен контрол и управление и/или за предприемане на регулативни действия или активиране на алармена сигнализация.

Повърхностни и подземни води

Анализаторите s::can могат да откриват естествени или антропогенни изменения на повърхностни и подземни води. Непрекъснатият on line real time на всеки вид води позволява да се установят причините за тези изменения и да се реагира правилно и незабавно.

Отпадни води

Анализаторите s::can могат да определят замърсителите във всяка фаза на процеса на пречистването им в пречиствателните станции, с което може да се постигне оптимално управление, а оттук – минимизиране на разходите и използваните ресурси.

Охрана на водите

Новият софтуер - ana:lagm – за системите за охрана на водите реагира на всеки вид органично замърсяване, което дава сигнал за абсорбция в ултравиолетовия спектър. При такава алармена система се осигурява защита срещу всякакъв вид „ненормален“ състав на водата.

Индустриални води и течности

За различни цели в промишлеността са необходими води с различни качества. Прилагането на непрекъснат контрол с помощта на s::can гарантира спазването на необходимите стандарти.

Анализаторът може да различава отделни видове течности, което намира приложение при купажирането на бира и вино, както и при подготовката на различни смеси, давайки възможност за поддържане на постоянно качество.



s::can

метаскил

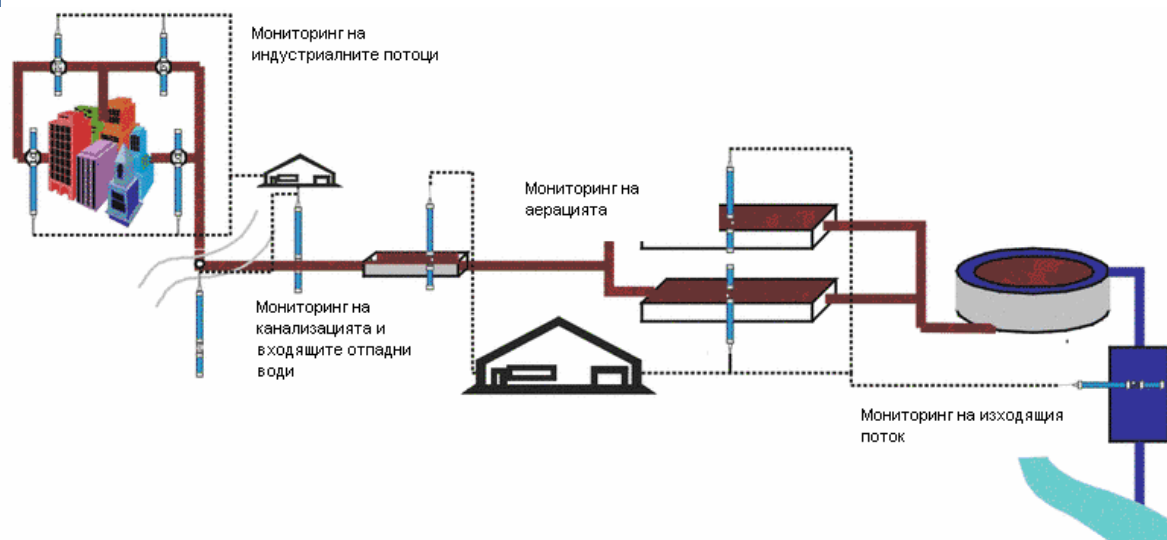
www.metaskill-bg.com

КОНТАКТ

МЕТАСКИЛ ООД
Оборище 65
1504 София

Tel. 02-9444478
Fax 02-9440799
email
office@metaskill-bg.com

ПРИМЕРИ - Отпадни води



Пример 1: NO₃, общо неразтв.вещества и O₂ в аерационния резервоар на ПСОВ

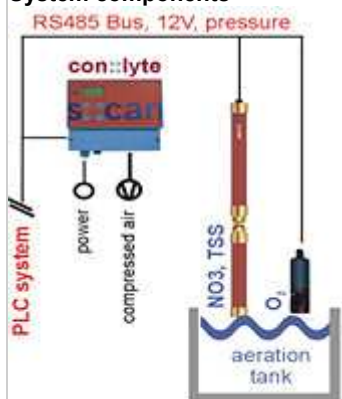
Описание на системата:

- 1 вторичен уред con::lyte
- 1 спектроскоп nitro::lyser™
- 1 спектроскоп oxi::lyser

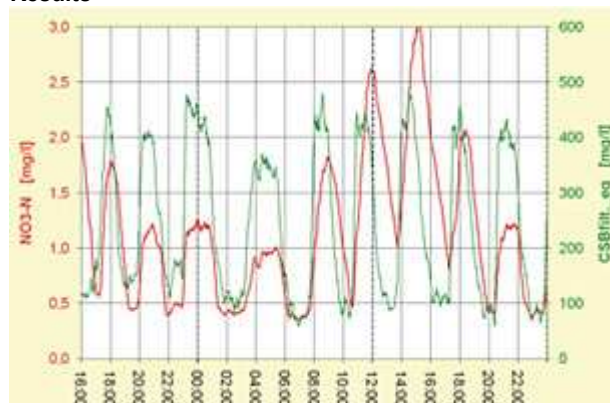
Време за инсталиране: около 2 часа вкл. сгъстения въздух. Не беше необходимо нито калибриране, нито конфигуриране. След свързване към захранване (110/220 or 24V) и контролер (via 4-20mA), con::lyte показва и изпраща първия комплект от 3 стойности на концентрациите в рамките на 2 минути на компютърната система – без натискане на дори един бутон.

За целите на управлението точността е по-висока от необходимата. Взаимната чувствителност на измерваните параметри е почти нула.

System components



Results



Пример 2: ХПК, CODfiltr. БПК, NO₃, неразтв.в-ва, pH, проводимост и O₂ на входа на ПСОВ

Описание на системата:

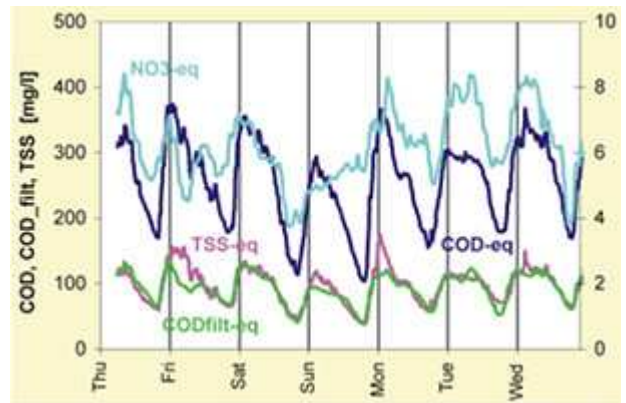
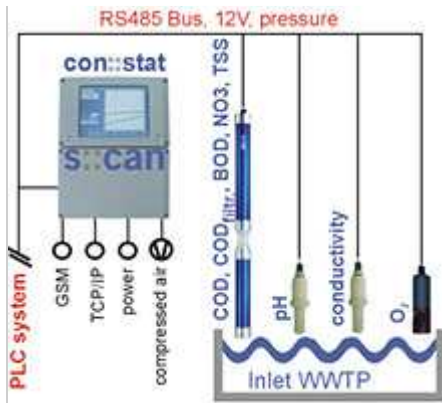
- 1 промишлен контролер con::stat
- 1 спектрометричен анализатор spectro::lyser™
- 1 pH-метър
- 1 датчик за проводимост
- 1 спектрометър oxi::lyser
- 1 допълнително захранване

Време за инсталиране: около 4 часа, вкл. сгъстения въздух. Необходимост от калибриране само pH и проводимост.

След включване на захранването (110/220 or 24V) и PC (via 4-20mA), в рамките на 3 минути инструментът показва и изпраща първите данни.

System components

Results



Пример 3: ХПК, неразтв.в-ва и NO3 в мрежа от няколко сензора в ПСОВ

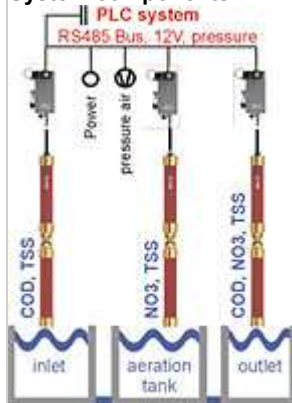
Описание на системата

- 1 анализатор carbo::lyser™
- 1 анализатор nitro::lyser™
- 1 анализатор multi::lyser™
- 3 ذخائر و یو اے سی سوئیٹس

Време за инсталиране: Около 6 часа, вкл. съгъстения въздух, плюс софтуерната интеграция с РС. Не е необходимо калибриране, препоръчително е валидирането на данните място.

След ذخائرване (110/220 or 24V), измервателната част незабавно изпраща първите данни на компютърната система.

System components



Results

