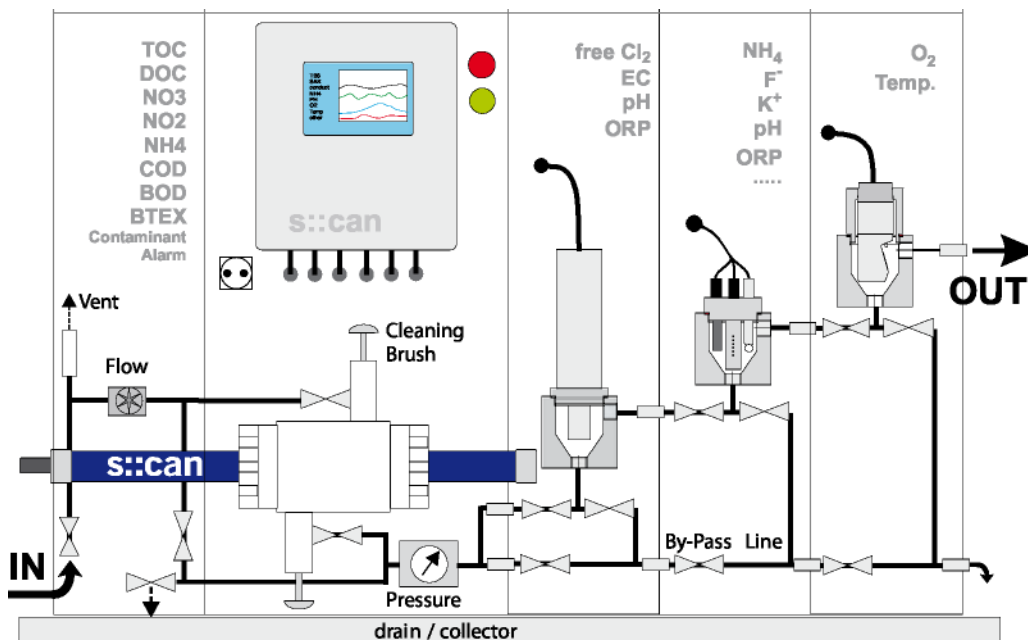


*"The full range
online"*

Víz elemző Monitorozó állomás

... víz elemzés - egyszerűen



BOI

KOI

BTX

TOC

DOC

NO₃

NO₂

NH₄

K⁺

szabad Cl₂

F⁻

TSS

Zavarosság

pH

ORP

EC

oldott O₂

O₃

H₂S

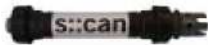
Telepített szenzorok



spectro::lyser

	UV	UV-Vis
Szervesanyag	igen UV 254/280 TOC COD -	Igen UV 254/280 TOC COD BOD
Nitrogén	Igen Nitrit Nitrát	Igen Nitrát -
Szénhidrogén	Igen Benzol Toluol Xylol Fenol -	Igen - - - - BTX riasztás
Szín	Nincs	Igen
Zavarosság	Becslés	Mérés
Hullámhossz tartomány	220 ... 390 nm	220 ... 720 nm
Pontosság		A mérési tartomány 1%-a
Válaszidő		30 másodperc
Szondatisztítás		Sűrített levegős
Karbantartás igény	a kezdeti kalibráción kívül nincs	

ammo::lyser, fluor::lyser



Mérési tartomány, NH ₄ -N	0.1 ... 1000 mg/L
Mérési tartomány F.	0.05 ... 2.0 mg/L
Mérési tartomány K ⁺	ion szelektív, 0.1 ... 1000 mg/L
pH szenzor	üveg elektróda, pH 2-12
Hőmérséklet szenzor	-10°C ... 100°C
Pontosság	a mérési tartomány 3%-a , +/- 0.1 mg/L
Válaszidő	30 másodperc
Szondatisztítás	automatikus/sűrített levegő (opció)
Karbantartás igény	kalibráció, félévente membráncsere

oxi::lyser



Mérési tartomány	0 ... 25 O ₂ ppm
Hőmérséklet szenzor	0-60°C
Pontosság	A mérési tartomány 1%-a, +/- 0.05 ppm
Válaszidő	1 perc
Szondatisztítás	automatikus / sűrített levegő (opció)
Karbantartás igény	Nincs

Szabad klór szenzor



Mérendő paraméter	szabad Cl ₂
Mérési tartomány	0 ... 3 mg/L
Felbontás	0.01 mg/L
Pontosság	+/- 1,5%
pH kompenzáció	opció

con::stat



Robusztus folyamatirányító terminál az összes szenzor jeleinek feldolgozásához, amely tartalmaz egy SCADA rendszerekhez kapcsolható nagyteljesítményű számítógépet, megjelenítőt, határérték kapcsolókat, interfészeket

Szennyvízkezelés

Alkalmazások

- Kibocsátási határérték figyelés
- Ipari létesítmények kibocsátásának ellenőrzése
- Szennyvíztisztító terhelés figyelése
- Bejövő szennyvíz elemzése
- Csatorna mérő állomás

Paraméterek

- TSS/TS
- UV-254/SAC
- Szín
- KOI
- KOI_szűrt
- BOI
- NO₃
- NO₂
- H₂S
- NH₄
- K⁻
- pH
- ORP
- O₂
- Vezetőképesség
- Hőmérséklet
- Szénhidrogén riasztás
- Ipari kibocsátás riasztás



Környezetvédelem

Alkalmazások

- Folyóvíz mérő állomás
- Folyóvíz monitorozó hálózat
- Állóvíz mérő állomás
- Forrásvíz mérő állomás

Paraméterek

- FTU/NTU
- UV-254/SAC
- Szín
- TOC
- DOC
- NO₃
- NO₂
- NH₄
- pH
- K⁻
- ORP
- O₂
- BTX
- Vezetőképesség
- Hőmérséklet



Ivóvízkezelés

Alkalmazások

- Ivóvíz biztonsági mérőállomás
- Esemény figyelés
- Nyersvíz ellenőrzése
- Elosztó hálózat ellenőrzés

Paraméterek

- FTU/NTU
- UV-254/SAC
- Szín
- TOC
- DOC
- NO₃
- NO₂
- NH₄
- F⁻
- K⁻
- Cl₂
- O₂
- BTX
- pH
- ORP
- O₃
- Vezetőképesség
- Hőmérséklet



STANDARD MODULOK

MODUL 1

con::stat vagy con::lyte + spectro::lyser vagy bármilyen más szenzor

MODUL 2

ammo::lyser, fluor::lyser, más ISE, pH

MODULE 3

oxi::lyser

MODULE 4

condu : :lyser, pH: :lyser, redo: :lyser

MODULE 5

Szabad klór, pH, ORP, vezetőképesség és más szenzorok

OPCIÓK

MODUL "KEZELÉS"

Előkezelés – ülepítés és szűrés nemkívánatos szilárd anyagok és gázok eltávolítása

MODUL "SZIVATTYÚ"

Bármilyen minőségű vízhez

MODUL "MINTA"

A con::stat által jelzett határérték esetén mintavétel.

MODUL "NULLPONT"

Automatikus nullpont állítás a terminálról.

MODUL "RIASZTÁS"

Fény- és hangjelzés, GSM modem.

s::can Monitorozó állomás – jellemzők

Az s::can Monitorozó állomás főbb jellemzői

Integrált

Egyetlen terminál működteti az összes szenzort.

A legátfogóbb víz monitorozó rendszer

EPA ajánlásoknak megfelelően
Szennyező Jelző Rendszerek Tervezése,
2007.

Egyszerű működtetés

Egy szoftver, egy felhasználói felület, egy adat formátum, egy távoli elérés az összes paraméterhez.

A helyi infrastruktúra minimalizálása

Nincs szükség ezentúl műszerszobákra, konténerekre. A modulok egyszerűen egy kültéri szekrénybe telepíthetők .

Működésre kész állapotban szállítva

Csatlakoztassuk a bemenő mintát, kapcsoljuk be a tápfeszültséget, és már indul is a mérés.

Moduláris

Az igényeknek megfelelő modulok / paraméterek választhatóak. Egyszerűen bővíthető további igényeknek megfelelően.

Kompakt

A világ legkompaktabb vízelemző állomása.

Flexibilis

Falra, szekrénybe, konténerbe telepíthető.

Költséghatékony

Nincs vegyszer szükséglet. Nincsenek kopó alkatrészek az ISE szenzorokat kivéve. Kézi vagy automatikus Szondatisztítás. Minimális karbantartás igény.

Minimális karbantartás igény

A Karbantartás intervallum a mérőállomás leggyengébb pontjától függ. A mérőállomásnak nincsenek gyenge pontjai. Távoli karbantartással lecsökkenthető a helyszíni munka havi egy alkalomra.

Bypass vezetékek

Az összes szenzor szervizelhető a mintaáram elzárása nélkül.

Egyszerű és gyors szállíthatóságot, karbantarthatóságot tesz lehetővé.

Műszaki jellemzők s::can Monitoring Station

	80 x 40 cm, ~ 7 kg
Modul 1	80 x 20 cm, ~ 3 kg
Többi modul	
	Szennyvíz ½" menetes, 0.5 ... 8 bar; Tiszta víz ¼" menetes, 0.5 ... 8 bar
Minta csatlakozás	Csatlakozó tömlő átmérő: ½" Nyomásviszonyok: Teljes nyomás a spectro::lyser-nél az optika elszennyeződésének minimalizálása érdekében, csökkentett nyomás a többi szenzornál
Anyagok	tömlők - PE, átfolyócellák - POM, szelepek – rozsdamentes acél és poliamid
Mintaáram	> 500 ml/min minimális áram a Cl ₂ modulhoz; > 100 ml/min. minimális áram az összes többi modulhoz. Az áramlásmérő állandó értéken tartja a térfogatáramot. Áramlásérzékelő (opció)
Tápellátás	100 - 250 VAC; opció 12 VDC vagy 24 VDC; 100 W max.
Minta hőfok	5 ... 40°C .

Képviselet:

Cometron Kft.
1113 Budapest,
Bocskai út 31.
Tel: (1)361-1130
Fax: (1)209-4718
[Email: info@cometron.hu](mailto:info@cometron.hu)