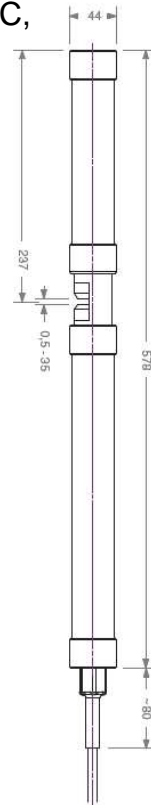
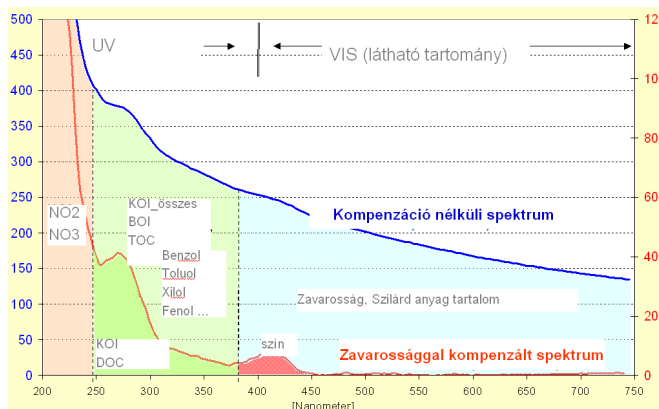


- egyszerű telepítés
- mérési elve: UV-VIS spektrometria (220-720nm vagy 220-390 nm)
- többparaméteres szonda
- felszíni víz, ivóvíz vagy szennyvíz monitorozásához
- spectro::lyser™ UV paraméterei alkalmazástól függően: NO3-N KOI, BOI, TOC, DOC, UV254, NO2-N, BTX, spektrum, hőmérséklet, nyomás
- spectro::lyser™ UV-VIS paraméterei alkalmazástól függően: TSS, zavarosság, NO3-N KOI, BOI, TOC, DOC, UV254, szín, BTX, O3, H2S, AOC, spektrum, hőmérséklet, nyomás
- hosszú távú stabilitás, karbantartásmentes működés
- gyárilag kalibrált
- automatikus sűrített levegős tisztítás
- telepítés és mérés közvetlenül a mérendő közegben (in-situ) vagy kivett mintában (by-pass)
- kezelés s::can terminálon keresztül
- keresztérzékenységek automatikus kompenzálása



Alkalmazások és jellemző mérési tartományok:

Bejövő szennyvízben:

		TSS	NO3	KOI	KOI_szűrt	BOI	UV-254	UV-254t
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	Abs/m	Abs/m
spectro::lyser™ UV-VIS	min	0	0	0		0	0	0
(TSS, NO3, KOI, BOI, UV254, UV254t)	max	3000	40	3750		2000	750	1250
spectro::lyser™ UV-VIS	min	0	0	0	0		0	0
(TSS, NO3, KOI, KOIisz, UV254, UV254t)	max	3000	40	3750	1250		750	1250
spectro::lyser™ UV-VIS	min	0	0	0			0	0
(TSS, NO3, KOI, H2S, UV254, UV254t)	max	3000	40	3750			750	1250

Elmenő szennyvízben:

		TSS	TSSb	NO3	KOI	KOI_szűrt	UV-254	UV-254t
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	Abs/m	Abs/m
spectro::lyser™ UV	min		0	0	0			0
(TSSb, NO3 KOIisz, UV254, UV254t)	max		300	50	500			500
spectro::lyser™ UV-VIS	min	0		0	0	0	0	0
(TSS, NO3, KOI, KOIisz, UV254, UV254t)	max	500		25	500	300	300	500

Műszaki adatok	
Mérési elv	UV-VIS spektrometria 220-720 nm
Mérési elv megvalósítása	xenon fényforrás, 256 fotodióda
Automatikus kompenzáció	kétsugaras mérés a teljes spektrumról
Keresztérzékenység automatikus kompenzálása	zavarosság / lebegőanyag / szerves anyagok
Gyári kalibráció	minden paraméterre
Pontosság standard oldatnál (> 1mg/l)	NO ₃ -N: +/- 2% +1/OPL[mg/l]* KOI-KHP: +/-2% +10/OPL[mg/l]* optikai úthossz (mm)
Ismételhetőség	+/-0,004AU
Referencia oldat	desztillált víz
Szonda memória	656 kB
Integrált hőmérséklet szenzor	-10...50°C
Hőmérséklet-mérés felbontása	0.1°C
Integrált nyomás szenzor	0...10 bar
Nyomás-mérés felbontása	2.5 mbar
Távadók:	con::nect con::stat
Tápellátás	11 ... 15 VDC
Teljesítményfelvétel	4,2 W (max. 20 W)
Interfész	MIL csatlakozó, RS-485
Kommunikáció	ModbusRTU
Standard kábel hossz	7.5 m
Tokozás (választható)	rozsdamentes acél 1.4571 vagy alumínium ötvözet ISO 3.2315
Súly	2.1 kg
Méret	44mm x 578mm / 647mm
Működési hőmérséklet	0 ... 45 °C
Tárolási hőmérséklet	-10 ... 50 °C
Működési nyomás	0 ... 3 bar
Nagynyomású alkalmazás	max. 10 bar
Rb-s minősítés (opció)	ATEX
Telepítési körülmény	bemerülő vagy átfolyó (by-pass)
Mintaáramlási sebesség	3 m/s (max.)
Védelem	IP 68
Automatikus szondatisztítás	sűrített levegő nyomás: 3 tól 6 bar-ig levegő fogyasztás: max. 20 liter ciklusonként a tisztítás gyakorisága alkalmazástól függ
EMC megfelelés	EN 61326:97/A1:98/A2:01
Biztonsági megfelelés	EN 61010-1:2002
Kiterjesztett tartalék alkatrész garancia (opció)	3 év

Képviselő:

Cometron Kft.

1113 Budapest, Bocskai út 31. Tel:

(1)361-1130

Fax: (1)209-4718

Email: info@cometron.hu

Web: www.cometron.hu