

s::can målestasjon for rent vann

Kompakt og fleksibel online analysestasjon



Enkelt og fleksibelt..

Fagerberg s::can rentvann stasjon er en komplett modulær løsning klar for å montering på vegg. Du behøver bare koble til vann, strøm og kommunikasjon. Stasjonen leveres 90% ferdig sammensatt og kan utvides med en rekke ekstra måleparametere.

Terminalen er forhåndsprogrammert og igangkjøring er «plug & play».
Sannsynligvis bransjens enkleste oppsett...

Rentvannstasjonen brukes gjerne for å overvåke vannkvaliteten under/etter vannbehandlingen (VBA), som en del av prosessoptimaliseringen, kontroll og verifikasjon.

Beskrivelse:

- Leveres 90% ferdig satt sammen og er klar for vann- og strømtilkobling.
- Standard måleparametere: farge, turbiditet, temperatur og pH.
- Tilgjengelig med to forskjellige terminaler con::cube og con::lyte.
- Kan utvides med flere måleparametere som UV254/UVT10, konduktivitet, FCI/TCI (fri/total klor) og redox/ORP.
- Leveres med autobrush, automatisk rengjøring av i::scan spektrofotometerprobe. Gir enklere vedlikehold og mer pålitelige målinger.

Opsjoner:

- Modbus RTU/TCP, Profibus DP, SDI12, analoge 4-20mA utganger, 4G.
- Moni::tool SW/programvare til con::cube terminalen.
- Ana::tool SW/programvare til con::cube. Avansert programvare for automatisk registrering av hendelser, alarmer osv.
- Integrert datalogger (D-319-logger) for con::lyte terminalen.

Materialer og tekniske data:

Konstruksjon:	PE veggpanel med flowcelle for opptil 4 forskjellige sensorer, inn/utløpskobling og transmitter.
Tilkobling:	G 1/4" slangekobling inn/ut.
Transmitter: con::lyte con::cube	Enkel transmitter for opp til 6 forskjellige måleparametere. Avansert transmitter, mulighet for opp til 64 måleparametere
Rengjøring:	Automatisk roterende rengjøringsbørste for i::scan spektrofotometerprobe.
Spenningsforsyning:	Leveres med enten 100-240V AC (standard) , eller 10-36V DC (opsjon)
Tetthetsklasse	Terminaler: IP65 Sensorer/prober: IP67/IP68
Veggplate (HxBxD):	750 x 280 x 187mm
Interface til SCADA:	Modbus RTU/TCP, Profibus DP, SDI12, 4-20mA



s::can målestasjon for rent vann

Kompakt og fleksibel online analysestasjon



Gjennomtenkt og fleksibel konstruksjon...

Fagerberg s::can målestasjon for rent vann er designet for online overvåking av vannkvalitetsparametere i rent drikkevann. Dette er en komplett løsning...

Bare plugg inn og mål for å motta umiddelbar tilgjengelig informasjon og parametere.

con::cube terminal

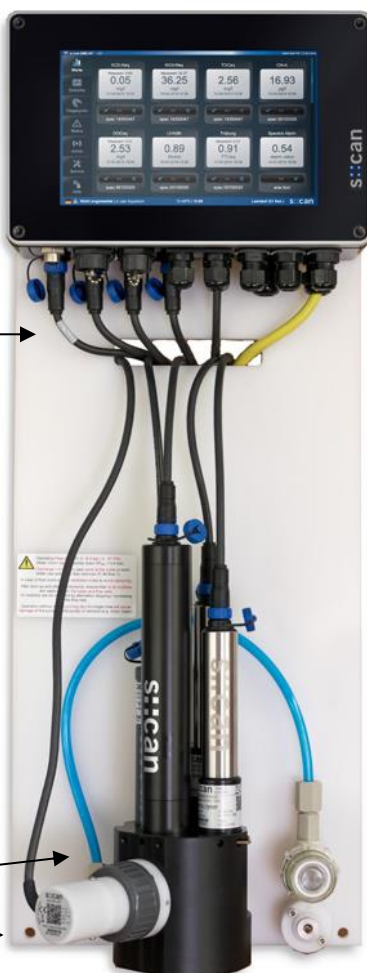
9" grafisk farge berøringsskjerm

Hovedpanel i PE.

Vann ut, G 1/4"

AutoBrush rengjøring

Leveres med 100-240V AC eller 10-36V DC matespenning.



con::lyte terminal

Belyst og lettlest LCD display, med enkle funksjonsknapper.

Blå PU slange ID6mm/YD 8mm

Innløpsfilter/strainer

Vann inn, G 1/4"

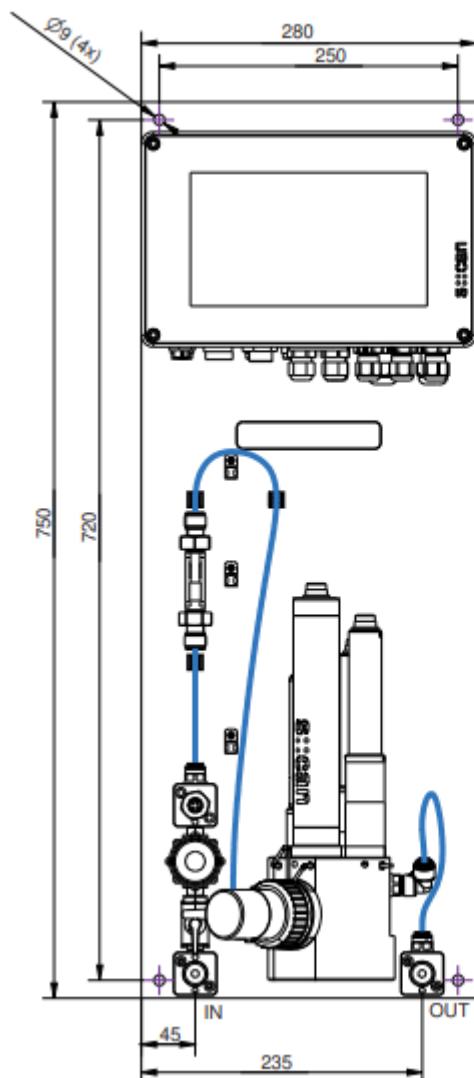
Maks 1 stk probe + 3 stk sensorer i flow celle.



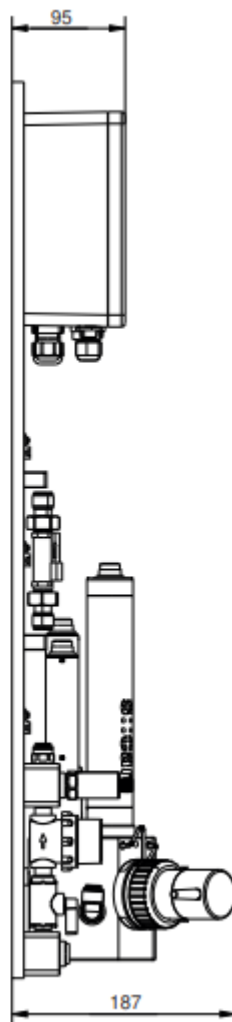
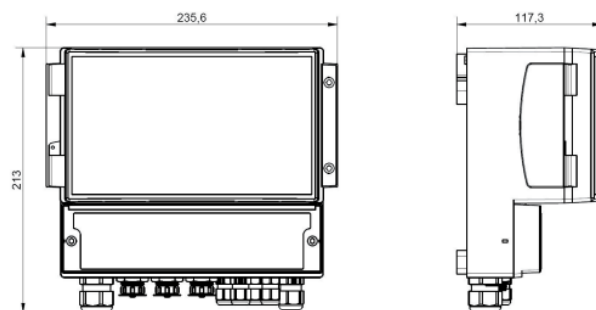
Leveres med 100-240V AC matespenning.

Dimensjoner. (alle mål i mm)

Med con::cube terminal



Med con::lyte terminal



Parametere.

Nedenstående tabell vise hvilke måleparametere som kan velges, med de forskjellige probene og sensorene.

Dette vil også variere basert på hvilke type vannkvaliteter/vannmatrise man skal måle i.

Basert på dette valget, setter vi sammen en komplett målestasjon tilpasset akkurat din bruk.

	max. Parameters*	BOD	COD	BTX	TOC	DOC	UV254	UV XXX (any specific wavelength)	NO ₂ -N	NO ₃ -N / NO ₃	Chloramine	CLD	Chl-a	TSS / TS	Turbidity	Color	Temperature	O ₃	HS- / H ₂ S	AOC	Fingerprint	Contaminant Alarm	NH ₄ -N	K+	F-	O ₂	pH	ORP	Conductivity	Free / Total Chlorine	Chlorine Dioxide	Hydrogen Peroxide	Peracetic Acid
spectro::lyser V3 (UV-Vis)	>8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
spectro::lyser industrial	8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
spectro::lyser titanium pro	8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
spectro::lyser (UV)	8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
carbo::lyser V3	3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
nitro::lyser V3	2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
multi::lyser V3	4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
uv::lyser V3	5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ozo::lyser V3	2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
i::scan	8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ammo::lyser	4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
oxi::lyser	2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
fluor::lyser	3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
pH::lyser	2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
redo::lyser	2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
condu::lyser	2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
sol::lyser	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
chlori::lyser	2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
chlodi::lyser	2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
hyper::lyser	2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
peroxy::lyser	2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

* The number of parameters is depending on the specific configuration of the monitoring system.

