

micro::station

- BTX
- TOC
- DOC
- UV254
- NO3
- NO2
- NH4
- K+
- TCI
- FCI
- F-
- AFS
- FTU/NTU
- Farbe
- pH
- Redox
- Leitfähigkeit
- Temperatur
- O2
- O3
- H2S
- AOC
- Fingerprints
- Alarme

Die vollmodulare Kompakt-Messtation (micro::station) stellt eine intelligente Komplettlösung dar, welche s::can Geräte zu einem organischen Ganzen zusammenführt. Der Anwender muss die Module nur noch mit Wasserzulauf und -ablauf versorgen und bekommt damit eine bisher ungekannte Vielzahl von Informationen und Parametern frei Haus geliefert („plug & measure“).

Die s::can micro::station wurde für OnLine Überwachung und Messung von Wasserqualitäts-Parametern in Rohwasser bzw. Trinkwasser entwickelt. Die benötigten Komponenten - spectro::lyser, s::can Sensoren und s::can Bediengerät - sind inklusive der benötigten Durchflussarmaturen, Montagefittings und Schläuche auf einem kompakten Panel montiert.

micro::station - die s::can Messtation macht die umfangreiche Überwachung der Wasserqualität einfach wie nie zuvor!

1 Bedienterminal
con::cube Terminal mit moni::tool Software zur Datensammlung, Darstellung der Messergebnisse und Stationskontrolle.

2 Spektrometersonde
Alle s::can Spektrometersonden sind Multiparametersonden, die mehrere Wasserqualitätsparameter messen können.
Mögliche Messparameter:
AFS, AOC, BSB, BTX, CSB, DOC, Farbe, Fingerprints und Spektral-Alarme, FTU/NTU, H₂S, NO₂-N, NO₃-N, O₃, TOC, UV254, Temperatur und Druck

3 Durchflussarmatur für Spektrometersonde mit Autobrush
Beinhaltet eine rotierende Bürste zur automatischen Reinigung des optischen Messfensters.

4 Systemverrohrung
Im Panelaufbau inkludiert: Material PU, Innendurchmesser 6 mm, Außendurchmesser 8 mm

5 Durchflusswächter
Der Durchflusswächter löst Alarm aus, sobald die Durchflussrate unter einen bestimmten Grenzwert fällt.

6 Zulauffilter
Über den Zulauffilter wird sichergestellt, dass keine Grobstoffe in die micro::station gelangen. Mit Schraubkappe zur Siebentfernung und -reinigung

7 Druckfühler (optional)
Montageposition für den Druckfühler

8 Montagepanel
Material: PP
Gewicht der Station (voll bestückt): 20 kg (+/- 1 kg)

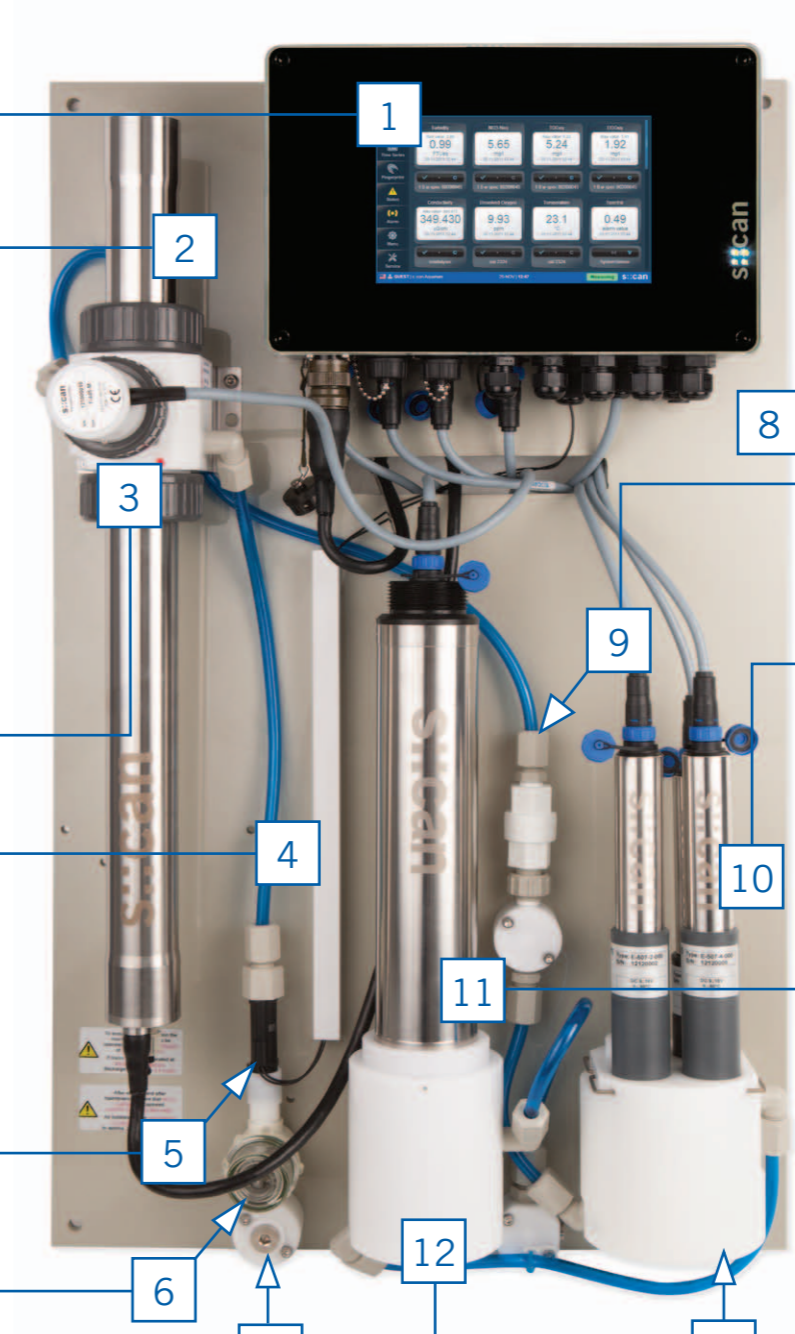
9 Durchflussbegrenzer
Zur Steuerung des Durchflusses und Verhinderung von Rückflüssen bei Bypass-Installationen.

10 Physikalische Sonden
Bis zu vier s::can physikalische Sonden können in einer Durchflussarmatur montiert werden.
Mögliche Messparameter:
FCI, Leitfähigkeit, pH, PSU, Redox, TCI und Temperatur

11 Physikalische Sonde oder ISE-Sonde
Montageplatz für oxi::lyser oder eine s::can ISE Sonde (z.B. ammo::lyser)
Mögliche Messparameter:
F, K, NH₄-N, NO₃-N, O₂, pH und Temperatur

13 Durchflussarmatur für physikalische Sonden
Durchflussarmatur für bis zu vier Physikalische Sonden. Durch das Design mit speziellen Sicherungsbügeln wird die Offline-Zeit der Sensoren während der Wartung minimiert, da eine einfache und rasche Trennung/Verbindung möglich ist.

12 Durchflussarmatur ISE-Sonde
Durchflussarmatur für eine s::can Ionenselektive Sonde.



micro::station

Optionen für s::can micro::station

1 Bedienterminal	con::cube con::lyte eco con::lyte pro
2 Spektrometer Sonde	spectro::lyser carbo::lyser color::lyser multi::lyser nitro::lyser ozo::lyser uv::lyser
3 Durchflussarmatur für Spektrometersonde	Durchflussarmatur, POM-C (für Pfadlängen von 1 mm bis 35 mm) Durchflussarmatur, POM-C (für Pfadlänge 100 mm) Durchflussarmatur AutoBrush, Pom-C (für Pfadlänge 35 mm) Durchflussarmatur AutoBrush, Pom-C (für Pfadlänge 100 mm)
4 Systemverrohrung	Innendurchmesser 6 mm, Außendurchmesser 8 mm
5 Durchflusswächter	Einheit zur Durchflussüberwachung
6 Zulauffilter	Zulauffilter
7 Druckfühler	Drucksensor für Kompaktstation (optional)
8 Montagepanel	System Panel micro::station US System Panel micro::station EU System Panel micro::station Erweiterungsmodul EU System Panel micro::station Erweiterungsmodul US
9 Durchflussbegrenzer	Ventil zur Durchflusseinstellung Einheit zur automatischen Durchflussbegrenzung
10 Physikalische Sonden	pH::lyser redo::lyser condu::lyser chlori::lyser
11 Physikalische Sonde oder ISE-Sonde	ammo::lyser eco ammo::lyser pro fluor::lyser oxi::lyser soli::lyser
12 Durchflussarmatur ISE-Sonde	ammo::lyser Durchflussarmatur, POM-C oxi::lyser Durchflussarmatur
13 Durchflussarmatur für Physikalische Sonden	Durchflussarmatur für bis zu 4 s::can physikalische Sonden POM-C

