

# nano::station

**TOC** — Die vollmodulare Kompakt-Messstation (nano::station) stellen eine intelligente Komplettlösung dar, welche s::can Geräte zu einem organischen Ganzen zusammenfügt. 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 nano::station von s::can wird die OnLine Überwachung und Messung von Wasserqualitäts-Parametern revolutionieren: Von sehr kostensensiblen Anwendungen bis zu hoch auflösenden Netzwerken im Wasserverteilsystem, unbemannten Aufbereitungsanlagen oder öffentlichen Gebäuden. Die benötigten Komponenten - i::scan Sensoren und s::can Bediengerät - sind inklusive der benötigten Durchflussarmaturen, Montagefittings und Schläuche auf einem superkompakten Panel montiert.

**DOC** —  
**SAK** —  
**UV254** —  
**Farbe** —  
**TCI** —  
**FCI** —  
**FTU/NTU** —  
**Leitfähigkeit** —  
**pH** —  
**Redox** —  
**Transmission** —  
**Temperatur** —  
**Alarme** —

nano::station - die kostengünstige s::can Messstation macht die umfangreiche Überwachung der Wasserqualität so einfach wie nie zuvor!



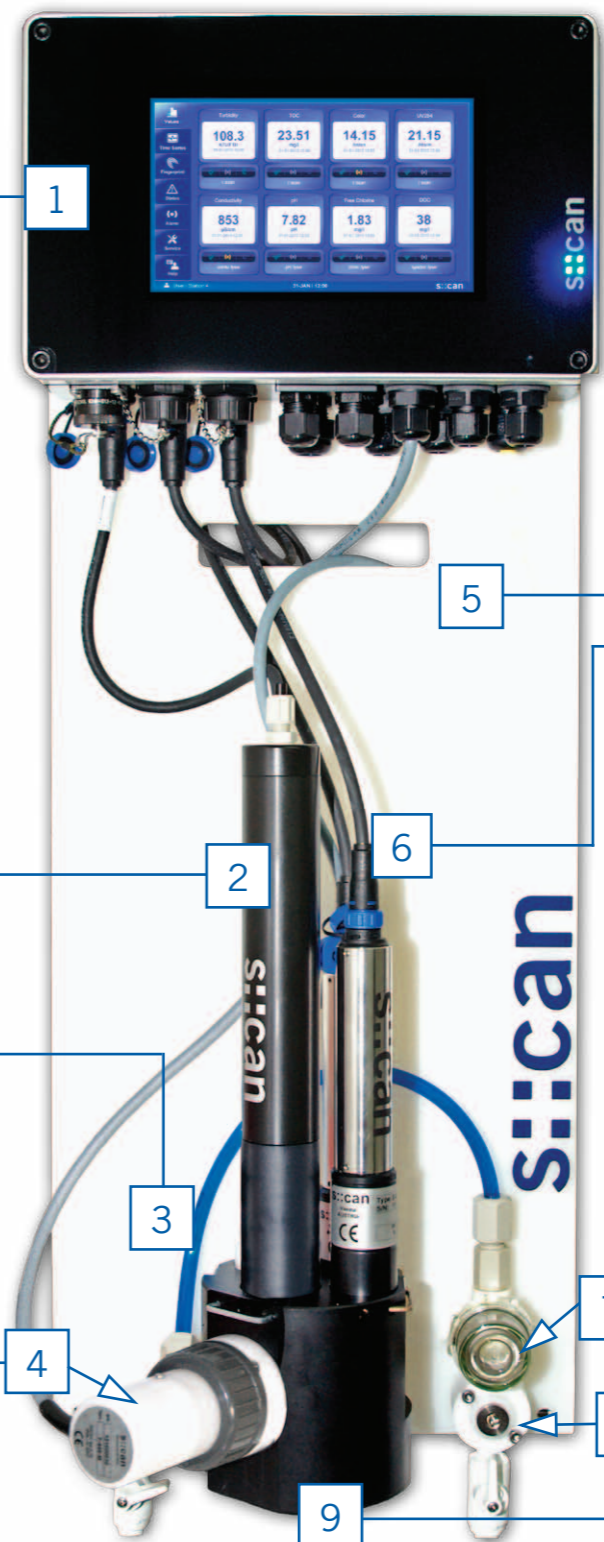
nano::station mit con::lyte

**1 Bedienterminal**  
Mit con::cube oder con::lyte Terminal. con::cube verwendet moni::tool Software zur Datensammlung, Darstellung der Messergebnisse und Stationskontrolle.

**2 i::scan**  
Ein i::scan kann auf jeder nano::station installiert werden  
**Mögliche Messparameter:**  
Farbe, FTU/NTU, UV254, TOC, DOC, Transmission

**3 Systemverrohrung**  
Im Panelaufbau inkludiert; Material PU, Innendurchmesser 6 mm, Außendurchmesser 8 mm

**4 Autobrush für i::scan**  
Automatische Reinigung für den i::scan



**5 Montagepanel**  
Material: PE  
Gewicht der Station (voll bestückt): 11 kg (+/- 1 kg)

**6 Physikalische Sonden**  
Zusätzlich zum i::scan können bis zu drei s::can physikalische Sonden in einer Durchflussarmatur montiert werden. (z.B. condu::lyser, pH::lyser oder chlori::lyser)  
**Mögliche Messparameter:**  
FCI, Leitfähigkeit, pH, Redox, TCI und Temperatur

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

**8 Druckfühler (optional)**  
Montageposition für den Druckfühler

**9 Durchflussarmatur für i::scan und physikalische Sonden**  
Durchflussarmatur für einen i::scan und bis zu drei physikalischen 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.

# nano::station

## Optionen für s::can nano::station

|                        |  |
|------------------------|--|
| 1 Terminal             | con::cube<br>con::lyte eco<br>con::lyte pro  |
| 2 i::scan              | i::scan  |
| 3 Systemverrohrung     | Innendurchmesser 6 mm, Außendurchmesser 8 mm   |
| 4 Durchflussbegrenzer  | Ventil zur Durchflusseinstellung<br>Einheit zur automatischen Durchflussbegrenzung     |
| 5 Autobrush            | Autobrush für i::scan  |
| 6 Montagepanel         | System Panel nano::station US<br>System Panel nano::station EU                         |
| 7 Physikalische Sonden | pH::lyser<br>redo::lyser<br>condu::lyser<br>chlori::lyser                              |
| 8 Zulauffilter         | Zulauffilter   |
| 9 Druckfühler          | Drucksensor für Kompaktstation (optional)  |
| 10 Durchflussarmatur   | Durchflussarmatur für einen i::scan und<br>bis zu 3 s::can physikalische Sonden, POM-C |

