



## Wasserqualität



### Parameter

- Trübung (NTU-EPA, FTU-ISO)
- Farbe
- UV254 / UVT
- Organik Parameter (TOC, DOC, CSB)
- Viele weitere Kombinationen möglich

Die **TRÜBUNG** wird durch kleine Partikel im Wasser verursacht. Dabei handelt es sich um ungelöste, anorganische Mineralien oder um organische Partikel. Die Trübe ist daher oft ein Indikator für Verunreinigungen im Wasser.

**FARBE:** Trinkwasser soll farblos sein.

Gelb bis gelbbraun: Huminstoffe

Gelb bis braun: eisen- und manganhaltiges Wasser

Blau: Kupfer

**UV254** ist ein einfacher Indikator von Organik im Wasser.

**TOC** gibt die Summe des gesamten organischen Kohlenstoffs in einer Wasserprobe an. Er beschreibt organische Verunreinigungen in einem Wassersystem und findet Anwendung in der Qualitätskontrolle und in der Reinigungsvalidierung.

**DOC** ist der gelöste Anteil des organischen Kohlenstoffs, gemessen mittels Trübungskompensation.



s::can direkt in der Druckleitung installiert.

## Intelligente Messung der Wasserqualität.

Der s::scan ist eine Multi-Parameter Spektralsonde, welche direkt in Wasserleitungen installiert werden kann. Montage und Messung direkt im Medium oder in der Durchflussarmatur.

Unsere Hawle.**LIVE** Lösung ist in dieser Kombination für die Steuerung der Sonde, Interpretation der Sensordaten, der Datenübertragung in unsere Hawle.**MAP** und für die Stromversorgung zuständig.



### Merkmale

- Plug & Measure
- UV LED basierender Spektrometer 245 – 880nm
- Geringer Energieverbrauch (1 Watt)
- Neue Lichtquellentechnologie
- Automatische Reinigung möglich
- 100 % korrosionsfrei
- Montage und Messung direkt im Medium oder in Durchflussarmatur
- Direkte Montage in der Druckleitung möglich
- Hawle.**MAP** Integration

### Anwendungsgebiete

- Überwachung der Trinkwasserqualität
- Überwachung von Quellen, Rohwasser
- Prozessoptimierung
- Intelligente Sensornetzwerke
- Dosierung von Flockungsmittel
- Überwachung der Reinigung von Kläranlagen



Der s::scan kann ohne Unterbrechung des Wasserflusses in der Druckleitung montiert werden.

