

# SENSOcontrol water quality

## Wasserqualitätsmesssystem mit Touch Display



### Einsatzgebiete

- Trinkwasserüberwachung
- Prozessapplikationen
- Kundenspezifisch Applikationen

### Ausstattungsmerkmale

- Breites kundenspezifisches Parameterspektrum
- Touch-Display
- Durchflusskörper - Option
- Integrierter Datenlogger
- Diverse Schnittstellen

### Technische Daten – SENSOfcontrol water quality

Basissystem	SENSOfcontrol – Aluminium Gehäuse 294x 323 mm
Touch Screen	10" Display inkl. Halterung – Erneuerung der Anzeige der Messwerte aller 8 Sekunden
Schutzgrad:	IP 20 – Einsatzbereich: keine kondensierende Feuchte, 5...40°C
Speicher	525.600 Datensätze - Ringspeicher
Abtastzeit	1...120 Minuten Nutzerseitig parametrierbar
Dateistruktur	Autom. Erzeugung einer Wochendatei – unabhängig von der Abtastzeit
Stromversorgung	220VAC/12 VDC – Netzteil
Schnittstellen	USB Daten Auslesen; Ethernet, Option: MODBUS - RTU
DO/DI	Jeweils 3 Stück – mit optionaler Nutzung

### Sensoren

Temperatursensor	Messbereich: 0 ... 40°C, Auflösung: 0,02°C
Leitfähigkeitssensor	Messbereich: 0 ... 500 mS/cm; autom. Messbereichsumschaltung Messbereiche: 0...200/2000/20.000/500.000 µS/cm, Auflösung 1 µS/cm
pH-Wert	Messbereich: 1 ... 14, Auflösung ΔpH = 0,02
Redoxpotenzial	Messbereich: -2000 ... +2000 mV, Auflösung 1 mV
Freies Chlor	Messbereich: 0-2 mg/l, Einsatzbereich pH 4...12, amp. Sensor
Chlorid [Cl <sup>-</sup> ]	pCl <sup>-</sup> = 0 ... 5 (0,35 ... 35.000 mg/l), Auflösung ΔpCl <sup>-</sup> = 0,02
Nitrat [NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ]	pNO <sub>3</sub> <sup>-</sup> = 0 ... 5 (0,62 ... 62.000 mg/l), Auflösung ΔpNO <sub>3</sub> <sup>-</sup> = 0,02
Ammonium [NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ]	pNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> = 0 ... 5 (0,18 ... 18.000 mg/l), Auflösung ΔpNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> = 0,02
Kohlendioxid [CO <sub>2</sub> ]	CO <sub>2</sub> = 2 ... 1000 mg/l, Auflösung Δ pCO <sub>2</sub> = 0,02
Sauerstoff [O <sub>2</sub> ]	0 ... 20 mg/l O <sub>2</sub> , Auflösung 0,05 mg/l O <sub>2</sub> – optischer Sensor
Trübung	0 ... 25/125/500/2500 NTU/FTU
Weitere Parameter	Auf Anfrage

### Sonstiges

Detaillierte techn. Daten für die Sensoren - siehe separate Sensordatenblätter



**UMWELTLEISTUNGEN**

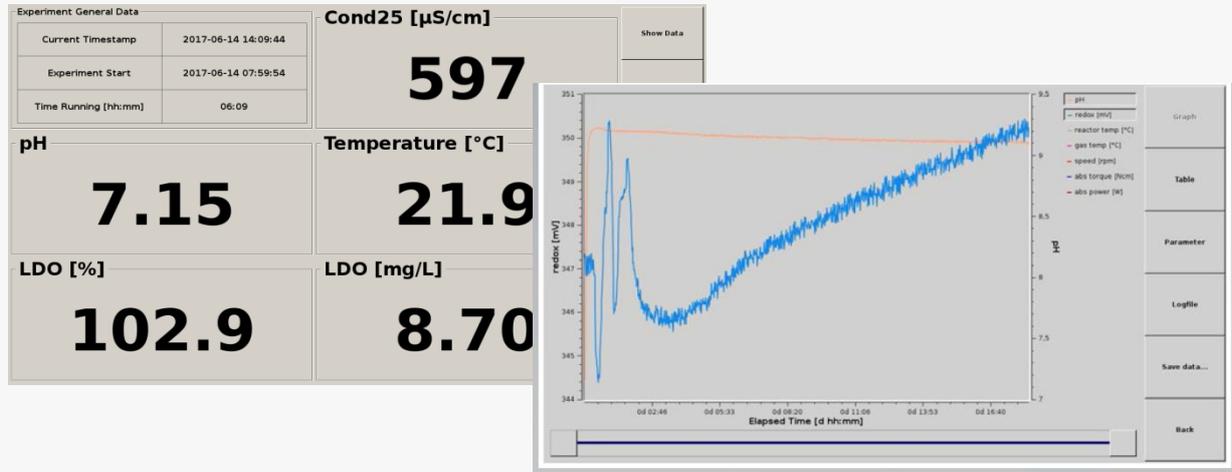
Umwelt- und Ingenieurtechnik GmbH Dresden  
Zum Windkanal 21, 01109 Dresden, Deutschland

Telefon: +49 351 88646-82  
Fax: +49 351 8865774  
E-Mail: [vertrieb@uit-gmbh.de](mailto:vertrieb@uit-gmbh.de)  
Internet: [www.uit-gmbh.de](http://www.uit-gmbh.de)

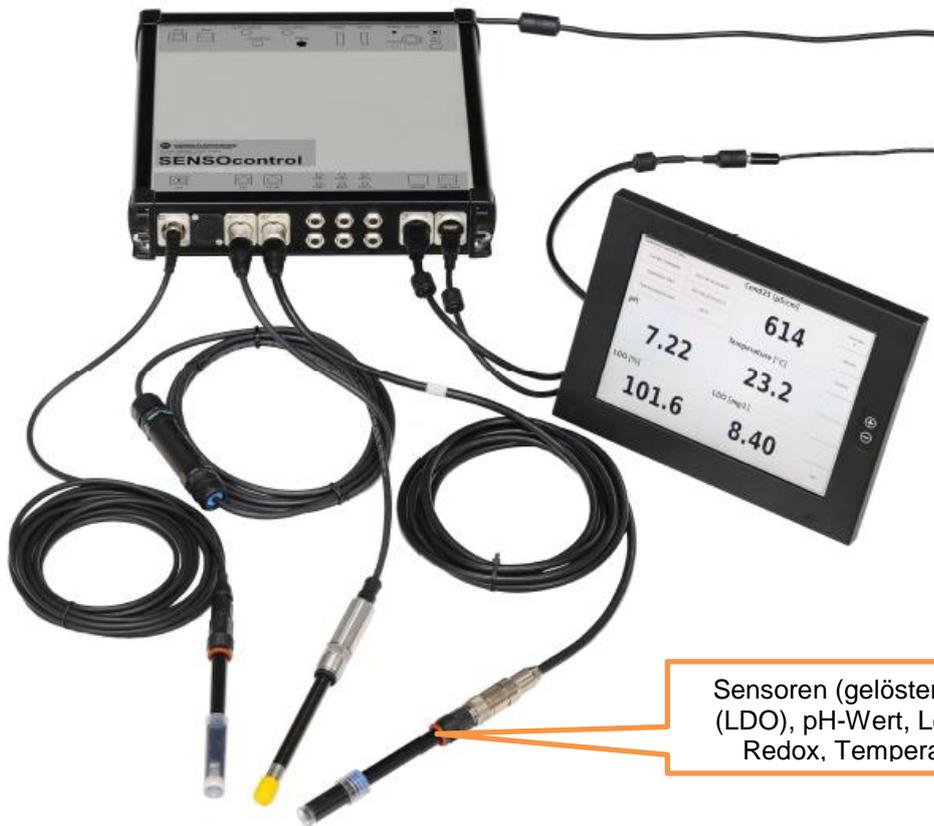
# SENSOcontrol water quality

## Wasserqualitätsmesssystem mit Touch Display

### Software – Beispiele Touch Display



### Aufbau



### Sonstiges

Änderungen im Sinne des techn. Fortschritts vorbehalten

Definition des Ausstattungsumfanges erfolgt mit dem jeweiligen Angebot



Umwelt- und Ingenieurtechnik GmbH Dresden  
Zum Windkanal 21, 01109 Dresden, Deutschland

Telefon: +49 351 88646-82  
Fax: +49 351 8865774  
E-Mail: vertrieb@uit-gmbh.de  
Internet: www.uit-gmbh.de