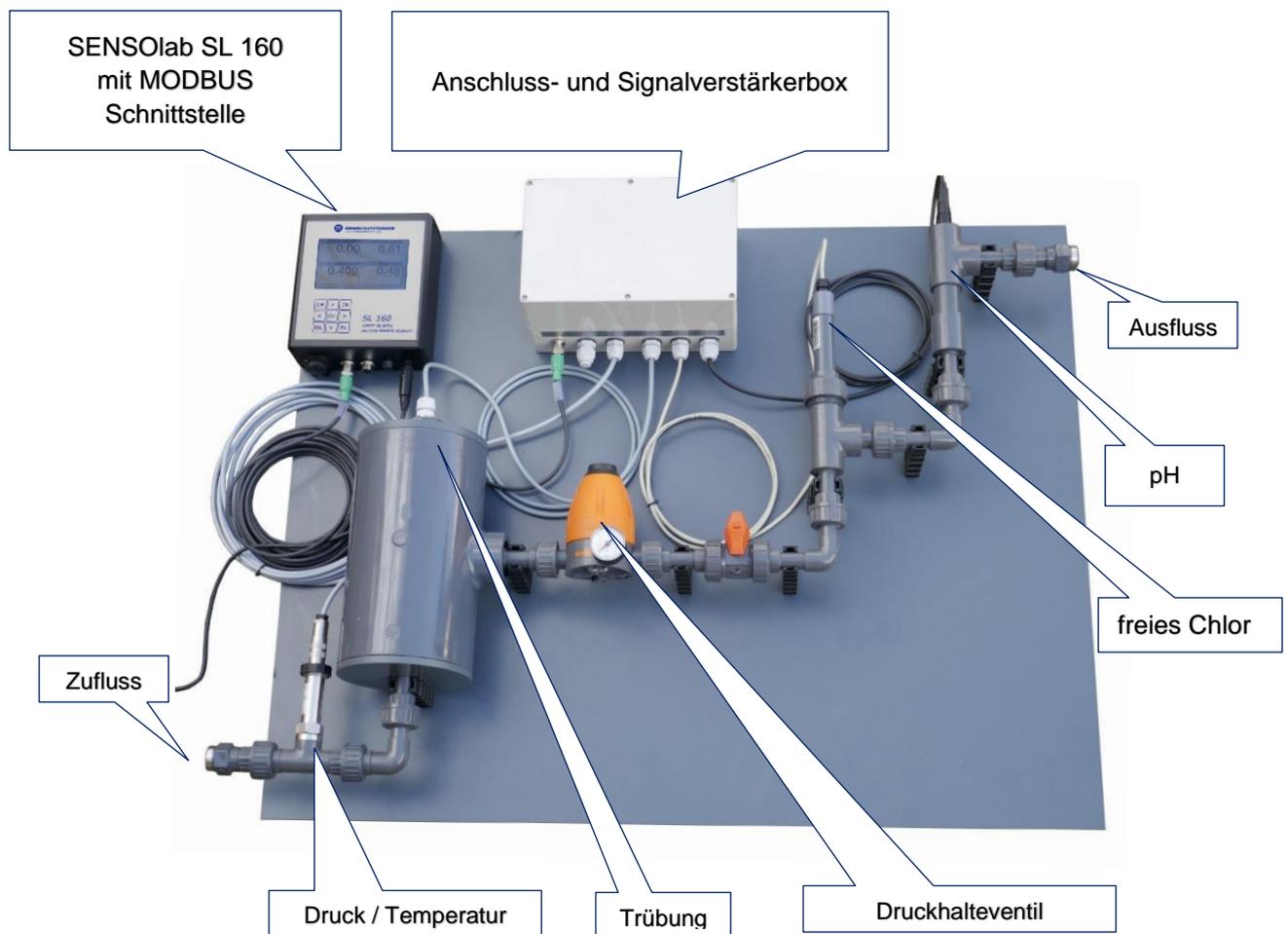


# Wasseranalysetafel mit SENSOlab SL 160

## System zur Wasserqualitätsüberwachung



### Anwendungsbereiche

- Trinkwasserüberwachung
- Prozess-Applikationen
- Kundenspezifische Anwendungen

### Merkmale

- Breites kundenspezifisches Spektrum an Parametern
- Durchflusszellen
- Integrierter Datenlogger
- MODBUS-RTU Schnittstelle
- Optionen - 2G/3G/4G Datenübertragung / LoRaWAN/ SigFox

GPRS

4G

LoRa™

sigfox

Modbus

# Wasseranalysetafel mit SENSOLab SL 160

## System zur Wasserqualitätsüberwachung

<b>SENSOLab Wasserqualität</b>	
Basissystem	SENSOLab SL 160 - Aluminiumgehäuse B x H x T 166 x 184 x 70 mm ohne Anschlüsse
Funktionen	Anzeige der Messwerte - Graph und Tab; Kalibrierungsunterstützung, geeignet für die Integration von Messverstärkern
Display	5" - 800 x 480 Pixel, Abmessung 110 x 67 mm
Schutzgrad	IP 54 - Einsatzbereich: keine kondensierte Feuchtigkeit, 5...40°C nicht geeignet für den Außeneinsatz ohne zusätzliches Gehäuse
Speicher	512 MB - integrierter Datenlogger
Messintervall	1...120 Minuten
Spannungsversorgung	230VAC/12 VDC
Schnittstellen	USB - Daten auslesen; MODBUS – RTU
Datenfernübertragung	Optionen 2G/3G/4G Datenübertragung / LoRaWAN®/ SigFox®
<b>Sensoren</b>	
Gelöster Sauerstoff [O <sub>2</sub> ]	Bereich: 0 ... 40 mg/l O <sub>2</sub> , Auflösung 0,02 mg/l O <sub>2</sub> - optischer Sensor
Trübung	0 ... 15/150/1500 NTU/FTU
Freies Chlor	Bereich: 0-2 mg/l, Einsatzbereich pH 4...12, Amp. Sensor andere Messbereiche auf Anfrage
Leitfähigkeitssensor	Bereich: 0 ... 500 mS/cm; mit automatischer Bereichsumschaltung; Bereiche: 0...200/2000/20.000/500.000 µS/cm, Auflösung bis zu 0,1 µS/cm
Leitfähigkeit Berechnete Parameter	Salinity; TDS
pH	Bereich: 0 ... 14, Auflösung Δ pH = 0,02
Redoxpotential (ORP)	Bereich: -2000 ... +2000 mV, Auflösung 1 mV
Temperatur Sensor	Bereich: 0 ... 40°C, Auflösung: 0.02°C
Druck	10 bar; Genauigkeit 0,1 % FS
Chloride [Cl <sup>-</sup> ]	Bereich: pCl <sup>-</sup> = 0 ... 5 (0,35 ... 35.000 mg/l), Auflösung ΔpCl <sup>-</sup> = 0,02
Nitrat [NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ]	Bereich: pNO <sub>3</sub> <sup>-</sup> = 0 ... 5 (0,62 ... 62.000 mg/l), Auflösung ΔpNO <sub>3</sub> <sup>-</sup> = 0,02
Durchflussmesser	Auf Anfrage
Optische Spektrometer	Auf Anfrage – für Nitrat; CSB, BSB; TOC, etc.
Weitere Parameter	Auf Anfrage
Detaillierte technische Daten der Sensoren siehe spezifische Datenblätter.	
<b>Wasseranalysetafel/ Wassergütemesstafel</b>	
Abmessungen	Standard 135 x115 cm - gültig für Bestückungsstatus pH, Trübung, freies Chlor, Druck; Abmessung abhängig von der Anzahl der Sensoren
Material des Rohres	PVC
Max. Druck	10 bar
Anschluss	G 3/4"
Durchfluss	Empfohlen 1 l/min

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten!  
Der Lieferumfang wird mit dem jeweiligen Angebot definiert.