



Güte-Messtafel  
für Seoul Metro Wasserwerke / Korea  
Drinking Water Quality Panel  
for Seoul Metro Waterworks / Korea

Güte-Messtafel  
im Wasserwerk Endlerkuppe / Sachsen  
Drinking Water Quality Panel  
in Waterworks Endlerkuppe / Saxony



pH  
mV  
 $\mu$ S  
Cl<sub>2</sub>  
NTU  
°C  
l/h  
ISE

# Meinsberger Wassergüte-Messsysteme Water Quality Monitoring Systems



SENSORTECHNIK MEINSBERG GmbH  
Internet: [www.meinsberg.de](http://www.meinsberg.de)



## Anwendungsgebiete

- Roh- und Trinkwasser-Gütemessung
- Schwimmbad-Wasseraufbereitung
- Desinfektionsanlagen

## Applications

- Raw and Drinking Water Quality Monitoring
- Swimming Pool Water Treatment
- Water Disinfection Plants

## Vorzüge

- komplette, anschlussfertige Systemlösung
- simultane Erfassung der Qualitätsparameter
- automatische Kalibrier- und Testfunktionen
- Logbuch / Datenlogger / Datenrecorder
- Grenzwert-, Alarm- und Timer-Relaisausgänge
- RS-232 / RS-485 Interface

Komplette, anschlussfertige Wassergüte-Messsysteme als Güte-Messtafel oder Messstation gewährleisten zuverlässig die gleichzeitige kontinuierliche Erfassung, Dokumentation und Übertragung der wichtigsten Wasser-Qualitätsparameter. Die modulare Struktur des Systems ermöglicht die individuelle Anpassung an unterschiedliche Aufgabenstellungen und Messmedien durch Auswahl der Parameter, Doppelmessung, Differenzberechnung, automatische Temperaturkompensation und Festlegung von individuellen Grenzwerten zur Sensorüberwachung.

Kern des Wassergüte-Messsystems ist das Mehrparameter-System KM 2000. Optional kann das Messsystem mit Reglermodulen für die Dosierung von Desinfektionsmitteln und einem automatischen Reinigungssystem erweitert werden.

## Features

- complete configured system solution
- simultaneous monitoring of parameters
- automatic calibration and test functions
- log-book / data logging system / data recorder
- limit, alarm and timer relay outputs
- RS-232 / RS-485 interface

Complete configured system solutions as water quality monitoring panel or monitoring station secure simultaneous monitoring, documentation and transmission of the most important water quality parameters. Based on a modular structure, the system features individual adaptation to different mediums and applications by selection of the parameters, double measurements, difference calculation, and automatic temperature compensation as well as definition of individual limit bands for sensor diagnosing.

The modular Multi-Parameter System KM 2000 is the heart of the water quality monitoring system. Controller modules for dosing of disinfectants and an automatic cleaning system are optionally available.

## Technische Daten

<b>Messgrößen</b>	pH-Wert / Redoxpotential, Leitfähigkeit, Chlor, Trübung, Durchfluss und weitere (max. 16 Parameter)
<b>Steuerausgänge</b>	max. 12 potentialfreie Relaisausgänge
<b>Datenübertragung</b>	RS-232 / RS-485 (Messwerte + Status), max. 20 Ausgänge 0(4) ... 20 mA, skalierbar
<b>Anzeige</b>	Touchscreen; 4 Messwerte und Statusinformationen pro Anzeigeseite
<b>Datenspeicherung</b>	Datenlogger für 50.000 Messwerte Datenrecorder, Logbuch
<b>Stromversorgung</b>	115 / 230 V AC, 48 ... 63 Hz, Sonderausführung 24 V DC
<b>Umgebungstemperatur</b>	-5 ... 55 °C
<b>Ausführung</b>	Güte-Messtafel oder Messschrank IP 66
<b>Prozessanschluss</b>	5 ... 45 °C; 0,5 ... 6 bar; ca. 30 l/h, justierbar

## Specifications

<b>Measured parameters</b>	pH / redox (ORP), conductivity, chlorine, turbidity, flow and more (max. 16 parameters)
<b>Controller outputs</b>	max. 12 floating relay outputs
<b>Data transmission</b>	RS-232 / RS-485 (measured values + status information); max. 20 outputs 0(4) ... 20 mA, scaleable
<b>Display</b>	touch screen; 4 values and status information per display sheet
<b>Data storage</b>	data logging system for 50,000 measured values, data recorder, log-book
<b>Power supply</b>	115 / 230 V AC, 48 ... 63 Hz special version 24 V DC
<b>Ambient temperature</b>	-5 ... 55 °C
<b>Performance</b>	quality panel or cabinet IP 66
<b>Process connection</b>	5 ... 45 °C; 0.5 ... 6 bar; about 30 l/h adjustable

## Beispiele für realisierte Projekte



Trinkwasser-Güte-Messtafel  
Wasserwerk  
Augsburg

## Examples of Realised Projects



Drinking water  
quality panel  
waterworks  
Muldenberg