

LM3000

MEINSBERGER TISCHGERÄT FÜR ANALYSEMESSUNGEN

MEINSBERG BENCHTOP METER FOR ANALYTICAL MEASUREMENTS



Das Komplettsystem für Mess-, Steuer- und Regelaufgaben

Das Mehrparameter-Labor-Messgerät LM3000 ist die Komplettlösung für Mess-, Steuer- und Regelaufgaben im Labor und Technikum. Bis zu 4 interne Messmodule können in beliebiger Kombination pH-Wert, Redoxpotential, ISE, Leitfähigkeit, Sauerstoffgehalt, Chlor, Temperatur und weitere Messgrößen ermitteln. Grundlage hierfür ist eine modulare Systemstruktur, die über eine Busverbindung die Gerätekomponenten miteinander verknüpft.

The complete system for the tasks of measurement, control and regulation

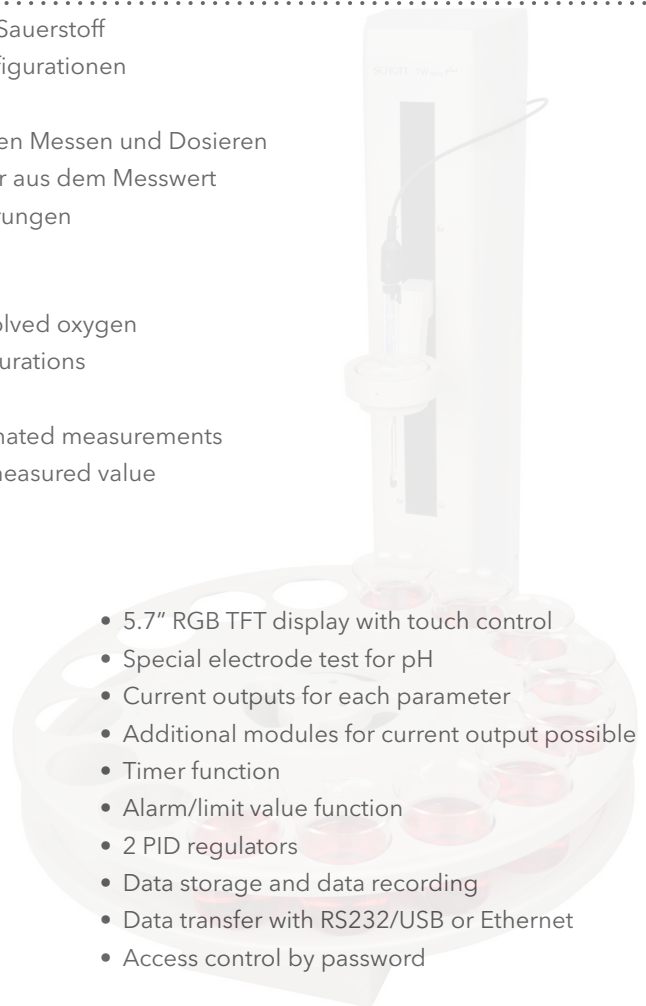
The multiparameter laboratory measuring instrument LM3000 is the complete solution for the tasks of measurement, control and regulation in the laboratory and technical center. Up to 4 internal measurement modules can determine any combination of pH, redox potential, ISE, conductivity, dissolved oxygen, chlorine, temperature and other parameters. This is based on a modular system structure that links the device components via a bus connection.

LM3000

- Messung von pH/ISE/mV, Leitfähigkeit, Chlor und gelöstem Sauerstoff
- Bis zu 4 Messmodule (Eingänge) in unterschiedlichsten Konfigurationen
- PC-Software mit umfangreichen Bedienfunktionen
- Kopplung von Autosampler und Büretten zum automatisierten Messen und Dosieren
- Virtuelle Kanäle zur Berechnung unterschiedlicher Parameter aus dem Messwert
- Logbuch d. h. Dokumentation von z. B. Einstellungsveränderungen
- Klartext-Menü

- Measurement of pH/ISE/mV, conductivity, chlorine and dissolved oxygen
- Up to 4 measurement modules (inputs) in a variety of configurations
- PC software with extensive operating functions
- Coupling of autosampler and burettes for dosing and automated measurements
- Virtual channels to calculate different parameters from the measured value
- Logbook, i. e., documentation of setting changes
- Plain text menu

- 5,7" RGB TFT Display mit touch control
- Spezial Elektrodentest für pH
- Stromausgänge für jeden Parameter
- Zusätzliche Module für den Stromausgang möglich
- Timer-Funktion
- Alarm/Grenzwert-Funktion
- 2 PID Regler
- Datenspeicherung und Datenaufzeichnung
- Datenübertragung mit RS232/USB oder Ethernet
- Zugangskontrolle per Passwort



- 5.7" RGB TFT display with touch control
- Special electrode test for pH
- Current outputs for each parameter
- Additional modules for current output possible
- Timer function
- Alarm/limit value function
- 2 PID regulators
- Data storage and data recording
- Data transfer with RS232/USB or Ethernet
- Access control by password

Messmodule

MVM3210LM	pH-Wert -2...16, Temperatur -10...130 °C Redox ±2000 mV, Temperatur -10...130 °C ISE ±2000 mV
MVM3220LM	Leitfähigkeit für Zwei-Elektroden-Messzellen 0...100 mS/cm Auto Range, Temperatur 0...80 °C
MVM3225LM	Leitfähigkeit für Vier-Elektroden-Messzellen 0...500 mS/cm Auto Range, Temperatur -10...130 °C
MVM3230LM	Sauerstoff 0...20 mg/l, 0...200 % Sättigung, Temperatur 0...80 °C
MVM3260LM	Chlor 0...2/10 mg/l für Chlor-, Chlordioxid- und Ozon-Messzellen mit 4...20 mA Ausgang
MVM3270LM	Durchfluss für Strömungssensor mit Frequenzausgang
MVM3260ALM	„lineare Kennlinie“ für Sensoren mit Spannungs- ausgang, 0...5 V DC, Temperatur -10...130 °C
MVM3260BLM	„lineare Kennlinie“ für Sensoren mit aktivem Stromausgang, 0(4)...20 mA, Temperatur -10...130 °C
MVM3260CLM	„lineare Kennlinie“ für Sensoren mit passivem Stromausgang, 0(4)...20 mA, Temperatur -10...130 °C

Measuring Modules

MVM3210LM	pH value -2...16, temperature -10...130 °C Redox(ORP) ±2000 mV, temperature -10...130 °C ISE ±2000 mV
MVM3220LM	Conductivity for Two-Electrode-Cells 0...100 mS/cm Auto Range, temperature 0...80 °C
MVM3225LM	Conductivity for Four-Electrode-Cells 0...500 mS/cm Auto Range, temperature -10...130 °C
MVM3230LM	Oxygen 0...20 mg/l, 0...200 % saturation, temperature 0...80 °C
MVM3260LM	Chlorine 0...2/10 mg/l for chlorine-, chlorine dioxide- and ozone-measuring cells with 4...20 mA output
MVM3270LM	Flow for flow sensor with frequency output
MVM3260ALM	„linear characteristic“ for Sensors with voltage output, 0...5 V DC, temperature -10...130 °C
MVM3260BLM	„linear characteristic“ for Sensors with active current output, 0(4)...20 mA, temperature -10...130 °C
MVM3260CLM	„linear characteristic“ for Sensors with passive current output, 0(4)...20 mA, temperature -10...130 °C