



MV 5010
pH / ISE /
Redox (ORP)



MV 5020
Leitfähigkeit
Conductivity



MV 5025
4-pol Leitfähigkeit
Conductivity



MV 5030
Sauerstoff
Dissolved Oxygen



MV 5060
Chlor
Chlorine

MV 5000

Meinsberger Messumformer / Controllers

MV5000

Messumformer / Controllers

Die Messumformerserie MV 5000 eignet sich hervorragend für stationäre Messungen direkt an der Messstelle im freien Feld. Einfache und intuitive Bedienung und die auf das Wesentliche gehaltene Funktionalität bei maximaler Betriebssicherheit zeichnen die Messumformer aus. Jeder MV50xx verfügt über ein großes OLED-Display sowie eine Klartext-Menüstruktur. Zusätzlich ermöglicht eine Software das Konfigurieren, das Kalibrieren sowie das direkte Anzeigen und Aufzeichnen von Messwerten am PC über eine gewohnte USB-Schnittstelle.

■ Anwendungsgebiete

- Wasseraufbereitung
- Wassergüte-Messanlagen
- Prozessüberwachung
- Prozesssteuerung

... flexible Messinstrumente für Mess- und Regelaufgaben in der industriellen Analysenmesstechnik.

■ Vorzüge

- kostengünstige Messung von Prozessgrößen
- einfache Bedienung (Klartext-Menü)
- gleichzeitige Temperaturmessung und -kompensation
- 2 frei skalierbare Analogausgänge und 2 Relaisausgänge
- USB-Schnittstelle und PC-Software
- Firmware-Update via USB
- IP 65 Feldgehäuse

The controller series MV 5000 is excellently suited for continuous measurements directly on site in the field of plant. Simple handling and useful functions characterize the controllers. Each MV50xx has a big OLED-display as well as a plain text menu structure. Additionally a software features also configuration, calibration as well as displaying and recording of measuring values directly on PC using USB interface.

■ Applications

- Water Treatment
- Water Quality Monitoring Systems
- Process Monitoring
- Process Control

... flexible instruments for measurement and control in the field of industrial analytical applications.

■ Features

- cost-efficient measurement of process parameters
- easy operation (plain text menu)
- simultaneous temperature measurement
- 2 free scaleable analogue outputs and 2 relay outputs
- USB interface and PC software
- firmware update via USB
- IP 65 protection (NEMA 4X)

■ Technische Daten / Specifications

■ Messbereiche / Measuring ranges

- MV 5010 = pH -2 ... 16, -2000 ... 2000 mV
- MV 5020 = 0 ... 100 mS/cm
- MV 5025 = 0 ... 500 mS/cm
- MV 5030 = 0 ... 200 %, 0 ... 20 mg/l
- MV 5060 = 0 ... 2 (10) mg/l

■ Temperaturmessung / -kompensation Temperature measurement/compensation

- -10 ... 130 °C
- autom. mit Pt 1000 oder Festtemperatur
- -10 ... 130 °C
- automatically with Pt 1000 or fixed temperature

■ Steuerausgänge / Controller outputs

- 2 Grenzwert-Schaltkontakte, Wechsler, max. 250 V AC/5 A
- PID-Regler, bidirektional (Impulslängen- oder Analogregler)
- 2 limit relays, two-way contact, max. 250 V AC/5 A
- PID-controller, bidirectional (pulse length or analogue output)

■ Analogausgänge / Analogue outputs

- 2 x 0(4) ... 20 mA oder 2 x 0 ... 5 V
- 2 x 0(4) ... 20 mA or 2 x 0 ... 5 V

■ Schnittstellen / Interfaces

- USB (optional RS-232)
- für Konfiguration, Kalibrierung und Datenaufzeichnung
- USB (optional RS-232)
- for configuration, calibration and data logger

■ Display / Display

- graphisches OLED 128 x 64 Pixel
- Klartext-Menü
- graphic OLED 128 x 64 pixel
- plain text menu

■ Datenlogger / Data logger

- mit Echtzeituhr für 4000 Datensätze
- auslesbar per USB-Schnittstelle
- graphische Anzeige
- with real time clock for 4000 data sets
- reading out via USB interface
- graphic display

■ Abmessungen / Dimensions

- 160 x 130 x 70 mm (B x H x T)
- 160 x 130 x 70 mm (W x H x D)

■ Firmware-Update / Firmware update

- über PC-Schnittstelle
- via PC-interface

■ Stromversorgung / Power supply

- 100 ... 240 VAC, 18 ... 36 V DC
- 100 ... 240 VAC, 18 ... 36 V DC

■ Umgebungstemperatur / Ambient temperature

- -10 ... 55 °C
- -10 ... 55 °C

■ Gehäuse / Enclosure

- Aluminiumgehäuse für Wandaufbau, Schutzart IP 65
- aluminium case for wall mounting, protection IP 65 (NEMA 4X)

■ EMV / EMC

- EN 61326 Klasse B, 2004 / 108 / EG
- EN 61326 class B, 2004 / 108 / EC