



MV 5010 pH / ISE / Redox (OBI)



MV 5020
Leitfähigkeit
Электропроводность
(2-х электродные датчики)



MV 5025
4-pol Leitfähigkeit
Электропроводность
(4-х электродные датчики)



MV 5030
Sauerstoff
Растворенный кислород



MV 5060
Chlor
Хлор

MV 5000

Meinsberger Messumformer / Контроллеры

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 Analysemesstechnik.

■ 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

Контроллеры серии MV 5000 отлично подходят для проведения непрерывных измерений непосредственно на месте эксплуатации оборудования. Для этих контроллеров характерны простота управления и полезные функции. Каждый контроллер серии MV50xx имеет большой OLED-дисплей и текстовое меню. Кроме этого, программное обеспечение позволяет осуществлять настройку, калибровку, а также отображение и запись результатов измерений непосредственно на ПК с помощью интерфейса USB.

■ Применение

- Обработка воды
- Системы контроля качества воды
- Контроль процессов
- Управление технологическим процессом

... Универсальные инструменты для измерения и контроля в области промышленных аналитических приложений.

■ Особенности

- Экономичное измерение параметров процесса
- Удобство работы (меню с обычным текстом)
- Одновременное измерение температуры
- 2 аналоговых выхода с изменяемыми параметрами и два выхода реле
- USB-интерфейс и ПО компьютера
- Обновление вст. ПО с помощью USB
- Степень защиты IP 65 (NEMA 4X)

■ Technische Daten / Технические характеристики

■ Messbereiche / Диапазон измерений

- MV 5010 = рН -2 ... 16, -2000 ... 2000 мВ
- MV 5020 = 0 ... 100 мС/см
- MV 5025 = 0 ... 500 мС/см
- MV 5030 = 0 ... 200 %, 0 ... 20 мг/л
- MV 5060 = 0 ... 2 (10) мг/л

■ Temperaturmessung/kompensation

- Измерение/компенсация температуры
- -10 ... 130 °C
- autom. mit Pt 1000 oder Festtemperatur
- -10 ... 130 °C
- Автоматическая компенсация температуры с помощью Pt 1000 или приведение к фиксированной температуре

■ Steuerausgänge / Выходы контроллера

- 2 Grenzwert-Schaltkontakte, Wechsler, max. 250 V AC/5 A
- PID-Regler, bidirektional (Impulslängen- oder Analogregler)
- 2 реле, двухпозиционный контакт, макс. 250 В перем. тока/5 А
- Контроллер PID, двунаправленный (длина импульса или аналоговый выход)

■ Analogausgänge / Аналоговые выходы

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

■ Schnittstellen / Интерфейсы

- USB (optional RS-232) für Konfiguration, Kalibrierung und Datenaufzeichnung
- USB (zusätzlich RS-232)
- Для конфигурации, калибровки и регистрации данных.

■ Display / Дисплей

- graphisches OLED 128 x 64 Pixel
- Klartext-Menü
- Графический дисплей с органическими светодиодами 128 x 64 пикселей, текстовое меню

■ Datenlogger / Регистратор данных

- mit Echtzeituhr für 4000 Datensätze auslesbar per USB-Schnittstelle
- graphische Anzeige
- Часы реального времени для 4000 наборов данных
- Считывание через интерфейс USB
- Графический дисплей

■ Abmessungen / Размеры

- 160 x 130 x 70 mm (B x H x T)
- 160 x 130 x 70 mm (Ш x В x Г)

■ Firmware-Update / Обновление ПО

- über PC-Schnittstelle
- С помощью интерфейса ПК

■ Stromversorgung / Питание

- 100 ... 240 VAC, 18 ... 36 V DC
- 100 ... 240 В перем. тока, 18 ... 36 В пост. тока

■ Umgebungstemperatur/Диапазон рабочих температур

- -10 ... 55 °C
- -10 ... 55 °C

■ Gehäuse / Корпус

- Aluminiumgehäuse für Wandaufbau, Schutzart IP 65
- Алюминиевый корпус для настенного монтажа, степень защиты IP 65 (NEMA 4X)

■ EMV / EMC

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

SENSORTECHNIK MEINSBERG GmbH

Meinsberg, Kurt-Schwabe-Straße 6
D-04736 Waldheim
Тел.: +49 (0) 34327 6230
Факс: +49 (0) 34327 62379
info@meinsberg.de
Сделано в Германии

Для получения информации, технической поддержки или размещения заказа обращайтесь к официальному дистрибьютору

ООО «ЭКОИНСТРУМЕНТ-КИЕВ»

03067, г. Киев, ул. Машиностроительная, 50,
Тел: (044) 492-29-01/02
Факс: (044) 492-78-34

info@ecoinstrument.com.ua www.ecoinstrument.com.ua