



**MV 5010**  
pH / ISE / Redox  
(ОВП)



**MV 5020**  
Leitfähigkeit  
Електропровідність  
(2-х електродні датчики)



**MV 5025**  
4-pol Leitfähigkeit  
Електропровідність  
(4-х електродні датчики)



**MV 5030**  
Sauerstoff  
Розчинений кисень



**MV 5060**  
Chlor  
Хлор

# MV 5000

Meinsberger Messumformer / Контролери

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

Контролери серії MV 5000 відмінно підходять для безперервних вимірювань безпосередньо на місці експлуатації обладнання. Для цих контролерів характерні простота управління та функціональність з максимальною ефективністю. Кожен контролер серії MV50xx має великий OLED-дисплей та текстове меню. Крім цього, програмне забезпечення дозволяє здійснювати налаштування, калібрування а також відображення та запис результатів вимірювань безпосередньо на ПК за допомогою USB-інтерфейсу.

### ■ Застосування:

- Обробка води
- Системи контролю якості води
- Контроль процесів
- Управління технологічними процесами

... Універсальні інструменти для вимірювання та контролю в промисловій аналітичній вимірювальній техніці

### ■ Особливості

- Економне вимірювання параметрів процесу
- Зручність роботи (меню із звичайним текстом)
- Одночасний вимір температури
- 2 аналогових виходи із змінними параметрами та два виходи реле
- USB-інтерфейс та ПЗ комп'ютера
- Оновлення вбудованого ПЗ за допомогою USB
- Ступінь захисту IP 65 (NEMA 4X)

### ■ Technische Daten / Технічні характеристики

#### ■ Messbereiche / Діапазон вимірів

- MV 5010 = pH -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

Вимірювання/компенсація температури

- -10 ... 130 °C
- autom. mit Pt 1000 oder Festtemperatur
- -10 ... 130 °C
- Автоматична компенсація температури за допомогою Pt 1000 (Pt100 опція) або приведення до фіксованої температури

#### ■ Steuerausgänge / Виходи контролера

- 2 Grenzwert-Schaltkontakte, Wechsler, max. 250 V AC/5 A
- PID-Regler, bidirektional (Impulslängen- oder Analogregler)
- 2 реле, двопозиційний контакт, макс. 250 В. змін. струму/5 А
- Контролер PID, двонаправлений (Довжина імпульсу або аналоговий вихід)

#### ■ Analogausgänge / Аналогові виходи

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

#### ■ Schnittstellen / Інтерфейси

- USB (optional RS-232) für Konfiguration, Kalibrierung und Datenaufzeichnung
- USB (додатково RS-232)
- Для конфігурації, калібрування та реєстрації даних.

#### ■ Display / Дисплей

- graphisches OLED 128 x 64 Pixel
- Klartext-Menü
- Графічний дисплей OLED 128 x 64 пікселів. Текстове меню

#### ■ Datenlogger / Реєстратор даних

- mit Echtzeituhr für 4000 Datensätze auslesbar per USB-Schnittstelle
- graphische Anzeige
- 4000 записів даних в режимі реального часу
- Зчитування через інтерфейс USB
- Графічний дисплей

#### ■ Abmessungen / Розміри

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

#### ■ Firmware-Update / Оновлення ПЗ

- über PC-Schnittstelle
- За допомогою інтерфейса ПК

#### ■ Stromversorgung / Живлення

- 100 ... 240 V AC, 18 ... 36 V DC
- 100 ... 240 В змін.струм., 18...36 В пост. струму

#### ■ Umgebungstemperatur/ Діапазон робочих температур

- 10 ... 55 °C
- -10 ... 55 °C

#### ■ Gehäuse / Корпус

- Aluminiumgehäuse für Wandaufbau, Schutzart IP 65
- Алюмінієвий корпус для настінного монтажу, ступінь захисту IP 65 (NEMA 4X)

#### ■ EMV / EMC

- EN 61326 Klasse B, 2004 / 108 / EG
- EN 61326 клас 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

Зроблено в Німеччині

Для отримання інформації, технічної підтримки або розміщення замовлення звертайтеся до офіційного представника

**ТОВ «ЕКОІНСТРУМЕНТ-КИЇВ»**

03067, м. Київ, вул. Машинобудівна, 50,

Тел: (044) 492-29-01/02

Факс: (044) 492-78-34

info@ecoinstrument.com.ua [www.ecoinstrument.com.ua](http://www.ecoinstrument.com.ua)