



# MV5000

MEINSBERGER MESSUMFORMER



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

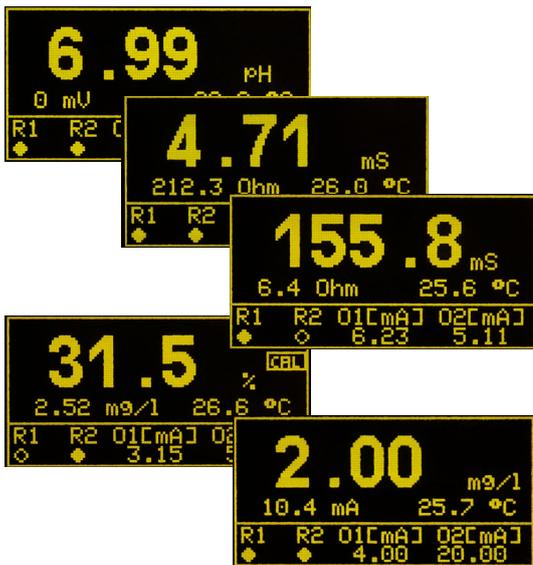
Die Messumformerserie MV5000 eignet sich hervorragend für stationäre Messungen direkt an der Messstelle. Einfache, intuitive Bedienung und die auf das Wesentliche gehaltene Funktionalität bei maximaler Betriebssicherheit zeichnen die Messumformer aus. Jeder MV5000 verfügt über ein großes OLED-Display sowie eine Klartext-Menüstruktur. Zusätzliche Datenübertragung ist über USB oder Modbus möglich.

### Anwendungsgebiete

- Wasseraufbereitung
- Wassergüte-Messanlagen
- Prozessüberwachung
- Prozesssteuerung

### Vorzüge

- kostengünstige Messung von Prozessgrößen
- gleichzeitige Temperaturmessung und -kompensation
- RS232, USB, Modbus
- 2 Grenzwertschaltkontakte
- 1 PID-Regler
- einfache Tasten-Bedienung (Klartext-Menü)
- Datenlogger mit Echtzeituhr für 4000 Datensätze
- Firmware-Update via USB
- 1 Störmelderelais



MV5000  
MV5000CAN



MV5000FM  
MV5000FR



## pH-Wert oder Redoxpotential oder Konzentration (ISE)

MV5010	pH -2,00...16,00
MV5010FM	-2000...2000 mV
MV5010FR	-10,0...130,0 °C

## Leitfähigkeit (2-Elektroden-Messzellen)

MV5020	0...200,0 µS/cm, 0...2000 µS/cm
MV5020FM	0...20,00 mS/cm, 0...100,0 mS/cm
MV5020FR	-10,0...130,0 °C
	Zellkonstante 0,1 cm <sup>-1</sup> : 20,00 µS, 200,0 µS
	Zellkonstante 0,01 cm <sup>-1</sup> : 2,000 µS, 20,00 µS

## Leitfähigkeit (4-Elektroden-Messzellen)

MV5025	0...200,0 µS/cm, 0...2000 µS/cm
MV5025FM	0...20,00 mS/cm, 0...500,0 mS/cm
MV5025FR	errechnete Salinität 2...42 g/kg
	-10,0...130,0 °C
	Zellkonstante 0,1 cm <sup>-1</sup> : 20,00 µS, 200,0 µS
	Zellkonstante 0,01 cm <sup>-1</sup> : 2,000 µS, 20,00 µS

## Sauerstoff

MV5030	0...200,0 %
MV5030FM	0...20,00 mg/l
MV5030FR	-10,0...130,0 °C

## Chlor

MV5060	Eingang 0(4)...20 mA
MV5060FM	frei programmierbarer Anstieg / Konzentration
MV5060FR	-10,0...130,0 °C

## Betriebsbereite Einzelparameter Messtafel für Trinkwasser

- Grundplatte aus weißem PVC-Hartschaum (1100x350x13 mm) mit Befestigungsmöglichkeit
- Anschluss für Zu- und Ablauf mit 1/2" Schlauchstutzen
- optische Durchflussmessung
- Druckminderer, Dosierkugelhahn, Durchflussarmatur
- Analoges Umformer mit PID Regler
- 2 Stromausgänge, 3 Relais und RS485 Schnittstelle

**Viele Meinsberger Elektroden können mit entsprechender Konfiguration einfach und direkt an die Messumformer angeschlossen werden**

- Steckkopf mit Anschlusskabel
- Festkabelausführung

