

# Wand-Leitfähigkeits-Regler mit 2 Grenzwerten

## HI 23

- Leistungsstarker Mikroprozessor: vielseitige Programmierung und Einstellung
- Grosses Multifunktionsdisplay
- Modelle mit Relaiskontakt für eine AN/AUS- oder PID-Regelung
- Modelle mit Schreiber Ausgang oder RS 485-Schnittstelle für eine Fernsteuerung über PC
- Speicherung von Programmierung und Kalibrierdaten über 3 Monate für Sicherheit im Falle eines Stromausfalles
- Alarmfunktion bei Stromausfall, Stromschwankungen oder Bedienungsfehler



PEWA  
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21  
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0  
Fax: 02304-96109-88  
E-Mail: [info@pewa.de](mailto:info@pewa.de)  
Homepage: [www.pewa.de](http://www.pewa.de)

Robustes Gehäuse, mittels einfacher Bedienung und hoher Zuverlässigkeit kann der mikroprozessorgesteuerte Wand-Leitfähigkeits-Regler **HI 23** die Dosierung einer Pumpe oder eines Magnetventils mit direktem Anschluss regeln.

**Gerät ohne Sonde. Wir beraten Sie gerne hinsichtlich einer idealen Sonde für Ihren Anwendungsbereich. Senden Sie einfach Ihre Anfrage an [info@hanna-de.com](mailto:info@hanna-de.com)**

## Anwendungen

Wasseraufbereitung, Trinkwasser, Kläranlagen, Neutralisation und Dekontamination, Industrie

## Artikel :

Leitfähigkeitsregler zur Wandmontage, 2 Grenzwerte, AN/AUS-Regelung, analoger Ausgang, 230 V

HI 23211-2

Parameter : Leitfähigkeit - Temperatur (zusätzlicher Parameter)

## Technische Daten

Messbereich EC	0.0 bis 199.9 $\mu\text{S/cm}$ ; 0 bis 1999 $\mu\text{S/cm}$ 0.00 bis 19.99 $\text{mS/cm}$ ; 0.0 bis 199.9 $\text{mS/cm}$
Messbereich Temperatur	-10.0 bis 100.0 $^{\circ}\text{C}$
Auflösung EC	$\mu\text{S/cm}$ ; 1 $\mu\text{S/cm}$ 0.01 $\text{mS/cm}$ ; 0.1 $\text{mS/cm}$
Auflösung Temperatur	0.1 $^{\circ}\text{C}$
Genauigkeit EC	$\pm 0.5\%$ des Messbereichs
Genauigkeit T $^{\circ}$	$\pm 0.5\%$ ( $^{\circ}\text{C}$ zwischen 0 und 70 $^{\circ}\text{C}$ ), $\pm 1\%$ (ausserhalb)
Kalibrierung	Automatisch in 1 Punkt
Korrektur Temperatur	Automatisch oder manuell von -10 bis 100 $^{\circ}\text{C}$ , wobei Koeffizient b einstellbar zwischen 0.00 und 10.00 % je $^{\circ}\text{C}$ ist
Stromversorgung	220 V

Maße	221 x 181 x 86 mm
Gewicht	1.6 kg

**Leitfähigkeitsregler zur Wandmontage, 2 Grenzwerte, AN/AUS-Regelung, RS485-Schnittstelle, 230 V**

**HI 23212-2**

**Parameter :** Leitfähigkeit - Temperatur (zusätzlicher Parameter) -

**Technische Daten**

Messbereich EC	0.0 bis 199.9 $\mu$ S/cm; 0 bis 1999 $\mu$ S/cm 0.00 bis 19.99 mS/cm; 0.0 bis 199.9 mS/cm
Messbereich Temperatur	-10.0 bis 100.0 °C
Auflösung EC	$\mu$ S/cm; 1 $\mu$ S/cm 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm
Auflösung Temperatur	0.1 °C
Genauigkeit EC	$\pm$ 0.5 % des Messbereichs
Genauigkeit T°	$\pm$ 0.5 °C (zwischen 0 und 70 °C), $\pm$ 1 °C (ausserhalb)
Kalibrierung	Automatisch in 1 Punkt
Korrektur Temperatur	Automatisch oder manuell von -10 bis 100 °C , wobei Koeffizient b einstellbar zwischen 0.00 und 10.00 % je °C ist
Stromversorgung	220 V
Maße	221 x 181 x 86 mm
Gewicht	1.6 kg

**Leitfähigkeitsregler zur Wandmontage, 2 Grenzwerte, AN/AUS- und PID-Regelung, analoger Ausgang, 230 V**

**HI 23221-2**

**Parameter :** Leitfähigkeit - Temperatur (zusätzlicher Parameter)

**Technische Daten**

Messbereich EC	0.0 bis 199.9 $\mu$ S/cm; 0 bis 1999 $\mu$ S/cm 0.00 bis 19.99 mS/cm; 0.0 bis 199.9 mS/cm
Messbereich Temperatur	-10.0 bis 100.0 °C
Auflösung EC	$\mu$ S/cm; 1 $\mu$ S/cm 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm
Auflösung Temperatur	0.1 °C
Genauigkeit EC	$\pm$ 0.5 % des Messbereichs
Genauigkeit T°	$\pm$ 0.5 °C (zwischen 0 und 70 °C), $\pm$ 1 °C (ausserhalb)
Kalibrierung	Automatisch in 1 Punkt
Korrektur Temperatur	Automatisch oder manuell von -10 bis 100 °C , wobei Koeffizient b einstellbar zwischen 0.00 und 10.00 % je °C ist
Stromversorgung	220 V
Maße	221 x 181 x 86 mm
Gewicht	1.6 kg

**Leitfähigkeitsregler zur Wandmontage, 2 Grenzwerte, AN/AUS- und PID-Regelung, RS485-Schnittstelle, 230 V**

**HI 23222-2**



**Parameter :** Leitfähigkeit - Temperatur (zusätzlicher Parameter) -

## Technische Daten

Messbereich EC	0.0 bis 199.9 $\mu\text{S/cm}$ ; 0 bis 1999 $\mu\text{S/cm}$ 0.00 bis 19.99 $\text{mS/cm}$ ; 0.0 bis 199.9 $\text{mS/cm}$
Messbereich Temperatur	-10.0 bis 100.0 $^{\circ}\text{C}$
Auflösung EC	$\mu\text{S/cm}$ ; 1 $\mu\text{S/cm}$ 0.01 $\text{mS/cm}$ ; 0.1 $\text{mS/cm}$
Auflösung Temperatur	0.1 $^{\circ}\text{C}$
Genauigkeit EC	$\pm 0.5$ % des Messbereichs
Genauigkeit T $^{\circ}$	$\pm 0.5$ $^{\circ}\text{C}$ (zwischen 0 und 70 $^{\circ}\text{C}$ ), $\pm 1$ $^{\circ}\text{C}$ (ausserhalb)
Kalibrierung	Automatisch in 1 Punkt
Korrektur Temperatur	Automatisch oder manuell von -10 bis 100 $^{\circ}\text{C}$ , wobei Koeffizient b einstellbar zwischen 0.00 und 10.00 % je $^{\circ}\text{C}$ ist
Stromversorgung	220 V
Maße	221 x 181 x 86 mm
Gewicht	1.6 kg