

# Wägezellen-Simulator SIM 4



## Präzisions-Wägezellensimulator zum Einsatz vor Ort und im Betrieb

- **Stabiles und dichtes Gehäuse IP 65** mit aufklappbarem Deckel
- **Kalibrierter Bereich** von 0 bis 3 mV/V in Stufen von 0,25 mV/V
- **4 Betriebsarten**
  1. WZ-Simulation von 0 bis 3 mV/V in Stufen von 0,25 mV/V
  2. WZ-Simulation mit Totlastfestwert von 0,25 mV/V
  3. Einstellung **variabler Werte** von +/- 0,25 mV/V um jeden Fix-Wert
  4. Einstellung **variabler Werte** von +/- 0,5 mV/V um jeden Fix-Wert
- **Anzahl der Wägezellen wählbar:** 1, 2, 3, 4, oder 8 Wägezellen; 350 Ohm

### Allgemeines

Der Wägezellensimulator SIM 4 ist ein vielseitiges und unentbehrliches **Test- und Diagnose- Werkzeug für jeden Waagentechniker.**

Hilfreich und unverzichtbar bei Neu- Kalibrierungen ,Tests und Inbetriebnahmen. Leicht transportierbar und stabil in der Ausführung ist der Simulator auch sehr hilfreich bei Arbeiten vor Ort. Auch unter widrigen Einsatzbedingungen.

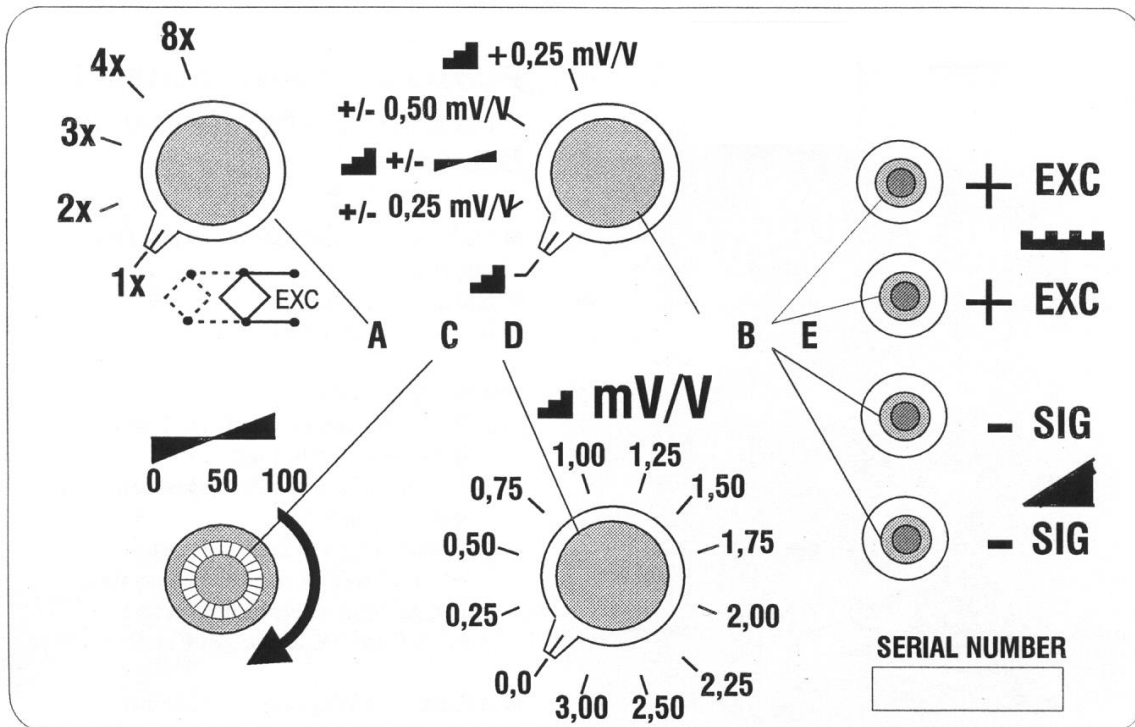
Dieser Simulator kann ein Wägezellensystem beliebiger Bauart voll simulieren und ermöglicht damit die **Simulation kompletter Waagen bzw. Wägesysteme.**

**Vier Simulations-Betriebsarten** und eine freie Wahl von bis zu 8 Wägezellen, erlauben die Simulation aller herkömmlichen Waagen bzw. Wägesysteme.

Die **Betriebsart mit variablen Festwerten** ist besonders geeignet zur **Simulation von Schaltpunkten in Dosierwägesystemen.**

Die robuste Bauart und erlaubt den Einsatz auch unter schwierigen Arbeitsbedingungen.

# Wägezellen-Simulator SIM 4



**A. Wahlschalter zur Anwahl von:** 1, 2, 3, 4 oder 8 Wägezellen 350 Ohm, bzw. 2, 4, 6, 8 oder 16 Wägezellen 700 Ohm

**B. Wahlschalter - Betriebsarten:**

1. Kalibrierte Ausgänge in Stufen von 0,25 mV/V. Bereich: 0 - 3 mV/V
2. Ausgänge in Stufen von 0,25 mV/V. Bereich: 0-3 mV/V. Mit Einstellung von Zwischenwerten mittels 10-Wendel-Poti. Variabler Bereich: +/- 0.25 mV/V um jeden Festwert.
3. Ausgänge in Stufen von 0,25 mV/V. Bereich: 0-3 mV/V. Mit Einstellung von Zwischenwerten mittels 10-Wendel-Poti. Variabler Bereich: +/- 0.50 mV/V um jeden Festwert.
4. Kalibrierte Ausgänge in Stufen von 0,25 mV/V. Bereich: 0-3 mV/V. Totlast: 0,25 mV/V.

**C. Präzisions-10-Wendelpotentiometer** zur Einstellung von Zwischenwerten bei Betriebsart 2 und 3.

**D. Simulator-Stufenschalter** mit 12 Festwerten. Stufen 0,25 mV/V. Bereich: 0-3 mV/V (ohne 2,75 mV/V)

**E. Kabelklemmen**, farblich markiert für: + Speisespannung, - Speisespannung, + Signalausgang, - Signalausgang (auch für Bananenstecker geeignet)

Max. Speisespannung: 15 Volt  
 Meßbrücke: 175 Ohm  
 Temperaturkoeffizient: absolut 5ppm/°C, tracking < 0,5 ppm/°C  
 Absolute Genauigkeit: < 0,02 % vom Höchstwert  
 Unlinearität: < +/- 0,02% vom höchstwert  
 Kalibrierte Festwerte: 0; 0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75; 2,0; 2,25; 2,5; 3,0 mV/V  
 Kalibrierung: Ausgang u.Linearität: bis +/- 0,1µV/V

Gehäuse: Kunststoff, in gelber Signalfarbe  
 Gehäuseschutz: IP 67 entsprechend  
 Deckelabdichtung: Neoprene  
 Metallteile: Basis in Edelstahl  
 Bediener- Frontplatte: Polycarbonat, schwarz,  
 Symbole und Beschriftungen gelb  
 Abmessungen: 215 x 162 x 81 mm (LxBxH)  
 Gewicht: ca. 1,2 kg