

SIMULATOR



**NEU!**



**HIGHLIGHTS:**

- Simulation diverser Sensoren wie z.B. DMS, Pt100, TC
- Geber- und Messfunktion für Spannungen und Ströme
- Einfache, selbsterklärende Bedienung in Deutsch und Englisch
- Robuste Silikonschutzhülle
- Grafik-LCD Anzeige
- Kompakte Abmessungen
- Akku-Betrieb

**VERFÜGBAR AB 2. QUARTAL 2016**

**GHM SensorSimulator SIM-1**

Art.-Nr. 201164  
Simulator

**Allgemeines:**

Der GHM SensorSimulator gibt verschiedene Strom- und Spannungssignale aus. Durch die zusätzliche Rückmessung von Speisespannungen- und Strömen der angeschlossenen Messverstärker kann der GHM SensorSimulator auch Sensoren wie Pt100 und DMS Sensoren optimal und originalgetreu simulieren.

**Anwendung:**

Er kann zum Abgleich und zur Überprüfung von Anzeigen, Messwertaufnehmern oder -umformern oder kompletter Messstrecken verwendet werden. Zusätzlich können Spannungen und Ströme mit dem Gerät gemessen werden.

**Technische Daten:**

<b>Allgemein:</b>	
<b>Genauigkeit:</b>	s. unter Sensoren
<b>Anschlüsse:</b>	7-pol. Binder-Buchse für Signalein- und ausgang Mini-USB für Spannungsversorgung / Ladefunktion
<b>Display:</b>	Grafik-LCD, monochrom, einstellbare Hintergrundbeleuchtung (180 x 128 Pixel)
<b>Bedienung:</b>	Tastenfeld
<b>Sprachunterstützung:</b>	Deutsch / Englisch
<b>Abmessungen:</b>	86 x 160 x 37 mm (B x H x T)
<b>Gewicht:</b>	250 g (inkl. Akku)
<b>Versorgungsspannung:</b>	5 V DC (Mini-USB)
<b>Akku:</b>	NiMH Akku
<b>Umgebungstemperatur:</b>	0 ... +50 °C

**Simulationsfunktion:**

<b>Spannungsgeber:</b>	
<b>Simulationsbereich:</b>	±10 V
<b>Genauigkeit:</b>	± 1 %
<b>Signalstrom:</b>	
<b>Messbereiche:</b>	±20 mA
<b>Genauigkeit:</b>	± 1 %

**DMS-Brücken:**

<b>Simulationsbereiche:</b>	0,5, 1, 2, 4, 5, 10, 25, 50 mV/V
<b>Genauigkeit:</b>	± 1 %
<b>Speisung:</b>	2,5 V, 5 V, 10 V
<b>Thermoelemente, Typ K (andere optional)</b>	
<b>Messbereiche:</b>	-100 ... +1000 °C (in 50 °C Schritten)
<b>Genauigkeit:</b>	± 1 %
<b>Pt100</b>	
<b>Messbereiche:</b>	-100 ... +850 °C (in 50 °C Schritten)
<b>Genauigkeit:</b>	± 1 %

**Messfunktion:**

<b>Spannungsgeber:</b>	
<b>Messbereich:</b>	± 30 V
<b>Genauigkeit:</b>	± 0,1 %
<b>Strom</b>	
<b>Messbereich:</b>	± 30 mA
<b>Genauigkeit:</b>	± 0,1 %
<b>Lieferumfang:</b>	GHM SensorSimulator, Akku, Ladegerät, Betriebsanleitung

Handmessgeräte

Anzeigen / Regler

Logger / EASYBus

Messumformer

Temperaturfühler

Simulatoren

Alarm / Schutz, Niveau