Simulator

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*

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 Sensor-Simulator 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:

Allgemein:	
Genauigkeit:	s. unter Sensoren
Anschlüsse:	7-pol. Binder-Buchse für Signal-ein- und -ausgang Micro-USB für Spannungsversorgung / Ladefunktion
Display:	Grafik-LCD, monochrom, einstellbare Hintergrundbeleuchtung (180 x 128 Pixel)
Bedienung:	Tastenfeld
Sprachunterstützung:	Deutsch / Englisch
Abmessungen:	86 x 160 x 37 mm (B x H x T)
Gewicht:	250 g (inkl. Akku)
Versorgungsspannung:	5 V DC (Micro-USB)
Akku:	Li-Ion Akku
Umgebungstemperatur:	0 ... +50 °C
Simulationsfunktion:	
Spannungsgeber:	
Simulationsbereich:	±10 V
Genauigkeit:	±1 %
Signalstrom:	
Messbereiche:	±20 mA
Genauigkeit:	±1 %
DMS-Brücken:	
Simulationsbereiche:	0,5, 1, 2, 4, 5, 10, 25, 50 mV/V
Genauigkeit:	± 1 %
Speisung:	2,5 V, 5 V, 10 V
Thermoelemente, Typ K (andere optional)	
Messbereiche:	-100 ... +1000 °C (in 50 °C Schritten)
Genauigkeit:	± 1 %
Pt100	
Messbereiche:	-100 ... +850 °C (in 50 °C Schritten)
Genauigkeit:	± 1 %
Messfunktion:	
Spannung:	
Messbereich:	± 30 V
Genauigkeit:	± 0,5 %
Strom	
Messbereich:	± 30 mA
Genauigkeit:	± 0,5 %
Lieferumfang:	GHM SensorSimulator, Akku, Ladegerät, Betriebsanleitung

pH- und mV-Simulator

HIGHLIGHTS:

- *Prüf- und Kalibrierinstrument für pH-Wert und Redoxpotenzial (ORP)*
- *Benutzerfreundlich*

HD-9609

Art.-Nr. 700046
pH- und mV-Simulator

Allgemeines:

Der Simulator HD-9609 ist ein tragbares Gerät zur Prüfung und Kalibrierung von pH- und mV-Messgeräten. Es können alle üblichen Überprüfungen und Kalibrierungen an Handmessgeräten sowie Einbaumessgeräten vorgenommen werden. Der Simulator ist im Labor, in der Industrie oder bei Feldmessungen einsetzbar. Trotz vieler Funktionen ist das Gerät einfach zu bedienen: Durch die große Doppelanzeige sowie zahlreiche Funktionssymbole kann es auch von ungeübtem Personal bedient werden.

Technische Daten:

pH-Simulation:	0 ... 14 pH
pH-Auflösung:	0,1 pH
pH-Genauigkeit (20 ... 25 °C):	0,002 pH
mV-Simulation:	±1.999 mV
mV-Auflösung:	1 mV
mV-Genauigkeit:	±100 µV
Geräusch (0 ... 10 Hz):	1 µV Spitze/Spitze
Simulation der Temperaturkompensation:	-20 ... +150 °C (-4 ... +302 °F)
Ausgangsimpedanz:	100 kΩ 1 %, 1 GΩ 5 %
Display:	LCD, 2 Zeilen, 3 ½ Stellen. Zeichenhöhe ca. 12,5 mm.
Symbole:	pH, mV, °C, °F, HI imp., LO imp., 0,1 pH, 1 pH, 1 mV, 10 mV
Arbeitstemperatur:	-5 ... +50 °C (-23 ... +122 °F)
Stromversorgung:	9 V DC Alkalibatterie. Anzeige für niedrige Batteriespannung.
Energieverbrauch (Nur Gerät):	5 mA eingeschaltet, 20 µA ausgeschaltet
Batteriebetrieb:	etwa 200 h
Abmessungen:	187 x 72 x 38 mm (H x B x T)
Lieferumfang:	Gerät HD-9609, Adapterkabel CP-9509BNC, CP-9509-T, Transportkoffer

Zubehör:

CP-9509-BNC
Art.-Nr. 700047
Adapterkabel, L = 1 m, BNC-Stecker an beiden Enden

CP-9509-T
Art.-Nr. 700048
Adapterkabel, L = 1 m, BNC-Stecker an einem Ende