Hand-Held Multifunktions-Prozesskalibrator // MC 50.2

für elektrische Signale



MC 50.2

Highlights

- Höchste Genauigkeit
- Simulieren von RTD-, TC-, mA- und V-Signalen sowie Frequenz und Pulsen
- Für mobile Vor-Ort-Kalibrierung

Technische Daten	
Widerstandsthermometer (RTD)	
RTD-Signale generieren und messen	Pt50, Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Cu10, Cu50, Ni100, Ni120, Ni1000
Ω-Geberfunktion	0...4000 Ω
Ω-Messfunktion	0...4000 Ω
Genauigkeit (v. M. + Const.)	±0,012 %
Wählbare Temperatureinheit	°C / °F
Mehrleiteranschluss messen	2 / 3 / 4
Thermoelemente (TC)	
TC-Signale generieren und messen	J, K, T, R, S, B, N, E, U, L
mV-Geberfunktion	0...100 mV
mV-Messfunktion	0...100 mV
Genauigkeit (v. M. + Const.)	±0,013 %
Wählbare Temperatureinheit	°C / °F
Interne Vergleichsstelle	±0,3 °C
Strom (mA)	
Schleifenstromsignal generieren	0(4)...24 mA
Schleifenstromsignal messen	0(4)...50 mA
Genauigkeit (v. M. + Const.)	±0,0175 %
Stromschleifenversorgung	24 V ±10 %, 22 mA
HART-Kommunikations-Schutzwiderstand	250 Ω
Spannung (V)	
Spannungssignal generieren	0...20 V
Spannungssignal messen	0...50 V
Genauigkeit (v. M. + Const.)	±0,015 %

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

Technische Daten

Technische Daten	
Durchgang (O/C)	
Durchgangsmessung	O / C
Schaltschwelle "open"	1 kΩ
Frequenz- und Puls (Hz)	
Frequenz- und Pulssignale generieren	0,01 Hz...10 kHz
Frequenz- und Pulssignale messen	0,01 Hz...20 kHz
Genauigkeit (v. M. + Const.)	±0,005 %

Funktionen	
Generieren	
Schnellabrufwerte	10 Punkte (flexibel)
Lineare Treppen und Rampen	✓
Benutzerdefinierte Synthesizerwerte	100
Benutzerdefinierte Signalausgangskennlinie	10 Punkte
Editierbare Einheiten	✓
Nachbildung einer Transmitterfunktion	
Messen	
Messwertspeicher	
Wertetabellen und Grafikfunktion	
Offsetprogrammierung für Fühlerkurve	✓
Abgleichsätze und Linearisierungspunkte	
Benutzerdefinierte Messeingangskennlinie	10 Punkte
Editierbare Einheiten	✓
Messwert Min-Max	✓
Mittelwertfunktion	✓

Allgemeine Daten	
Ausstattung	
Fühleranschluss	4 Sicherheitsbuchsen (1 Kanal) inkl. 2 Sets mit Sicherheitsmessleitungen (4 mm) und Krokoklemmen
Versorgung	Akku inkl. Netzteil, 230 VAC / 12 VDC
Bedienerführung	Menü mit Pull-Down-Fenstern Getrennte Kanäle zur parallelen Signalverarbeitung
Display	Multifunktionsanzeige, Doppel-LCD, 2 x 6 digit, beleuchtet
Gehäuse	
Ausführung	ABS Kunststoff mit Schutzholster
Abmessungen	110 x 210 x 50 mm (H x B x T)
Gewicht	Ca. 900 g

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

Artikelnummern

Bestellcode		
Typ	**Ausführung**	**Artikelnummer**
MC 50.2	Genauigkeit ±0,0175 % v. M. + Const.	EME8AOMC050200

Bestellcode	
Zubehör	**Artikelnummer**
DAkkS-Zertifikat	EKSIMMULTI000D
SIKA-Werksprüfschein	EKSIMMULTI000W
Transportkoffer	EME8GKK3100000
Klemmstecker 4 mm, rot	EME8AOSKLS40RT
Klemmstecker 4 mm, schwarz	EME8AOSKLS40SW