Hand-Held Multifunktions-Prozesskalibrator // MC 75.2

für elektrische Signale



MC 75.2

Highlights

- Höchste Genauigkeit & Datenlogger
- Simulieren von RTD-, TC-, mA- und V-Signalen sowie Frequenz und Pulsen
- Anschluss von Druckmodulen möglich

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 %
Drucksignale (bar)	
Messen von Druck mit externem Druckmodul	✓
Editierbare Druckeinheiten	✓
Anschluss über DIN Buchse	5-polig

Funktionen	
Generieren	
Schnellabrufwerte	10 Punkte (flexibel)
Lineare Treppen und Rampen	✓
Benutzerdefinierte Synthesizerwerte	100
Benutzerdefinierte Signalausgangskennlinie	10 Punkte
Editierbare Einheiten	✓
Nachbildung einer Transmitterfunktion	✓
Messen	
Messwertspeicher	10 000 Werte
Wertetabellen und Grafikfunktion	✓
Offsetprogrammierung für Fühlerkurve	✓
Abgleichsätze und Linearisierungspunkte	5 x 4 Werte
Benutzerdefinierte Messeingangskennlinie	10 Punkte
Editierbare Einheiten	✓
Messwert Min-Max	✓
Mittelwertfunktion	✓

Allgemeine Daten	
Ausstattung	
Fühleranschluss	8 Sicherheitsbuchsen (2 Kanäle) inkl. Push Lock und 4 Sets mit Sicherheitsmessleitungen (4 mm) und Krokoklemmen (optional)
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
GRUBATEC MESS- UND REGELTECHNIK
SIKA

Artikelnummern

Bestellcode		
Typ	**Ausführung**	**Artikelnummer**
MC 75.2	Genauigkeit ±0,0175 % v. M. + Const.	EME8AOMC075020

Bestellcode	
Zubehör	**Artikelnummer**
DAkkS-Zertifikat	EKSIMMULTI000D
SIKA-Werksprüfschein	EKSIMMULTI000W
Transportkoffer	EME8GKK3100000
Klemmstecker 4 mm, rot	EME8AOSKLS40RT
Klemmstecker 4 mm, schwarz	EME8AOSKLS40SW
Externes Druckmodul, siehe Seite 4	EME8AOACL...

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

Externes Druckmodul // EPM

für Multifunktions-Prozesskalibrator MC 75.2



Ext. Druckmodul EPM

Technische Daten	
Druckbereich	-1...1000 bar
Messrate	400 Messungen / sek.
Digitalsignale	RS 485
Elektrischer Anschluss	5-poliges Anschlusskabel 1 m
Mediumstemperatur	10...40 °C
Druckanschluss	G¼ aus Edelstahl 1.4404
Schutzklasse	IP65
Abmessungen	Ca. D = 30 mm, L = 110 mm
Gewicht	Ca. 140 g

Artikelnummern

Bestellcode		
Externes Druckmodul		**Artikelnummer**
Externes Druckmodul	-1...1 bar, rel. 0.05% f.s.	EME8AOACLAR0001
Externes Druckmodul	-1...3 bar, rel. 0.05% f.s.	EME8AOACLAR0003
Externes Druckmodul	-1...10 bar, rel. 0.05% f.s.	EME8AOACLAR0010
Externes Druckmodul	-1...30 bar, rel. 0.05% f.s.	EME8AOACLAR0030
Externes Druckmodul	-1...30 bar, rel. 0.025% f.s.	EME8AOACLBR0030
Externes Druckmodul	-1...30 bar, rel. 0.01% f.s.	EME8AOACLCR0030
Externes Druckmodul	0...100 bar, abs. 0.05% f.s.	EME8AOACLAR0100
Externes Druckmodul	0...100 bar, rel. 0.01% f.s.	EME8AOACLCR0100
Externes Druckmodul	0...300 bar, abs. 0.05% f.s.	EME8AOACLAR0300
Externes Druckmodul	0...300 bar, abs. 0.025% f.s.	EME8AOACLBA0300
Externes Druckmodul	0...300 bar, rel. 0.01% f.s.	EME8AOACLCR0300
Externes Druckmodul	0...700 bar, abs. 0.05% f.s.	EME8AOACLAR0700
Externes Druckmodul	0...700 bar, abs. 0.025% f.s.	EME8AOACLBA0700
Externes Druckmodul	0...1000 bar, abs. 0.05% f.s.	EME8AOACLAR1000

Weitere Messbereiche auf Anfrage.

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

GRUBATEC MESS- UND REGELTECHNIK

SIKA