

Prozesskalibratoren // für Thermoelemente



Ihre Vorteile

Typ

EC TC.2 / UC TC.2

- Präzises Simulieren und Messen von Thermoelement-Signalen
- Einfache Bedienung und robustes Gehäuse
- Für mobile Vor-Ort-Kalibrierung

Technische Daten

Typ	EC TC.2	UC TC.2
Thermoelemente (TC)		
TC-Signale generieren und messen	J, K, T, R, S, B, N, E	J, K, T, R, S, B, N, E, U, L, C
mV-Geberfunktion	-10...1100 mV	-9,5...80 mV
mV-Messfunktion	-10...110 mV	-10...100 mV
Genauigkeit (v. M. + Const.)	±0,05 %	±0,02 %
Wählbare Temperatureinheit	°C / °F	°C / °F
Interne Vergleichsstelle	±0,5 °C	±0,3 °C

Funktionen		
Typ	EC TC.2	UC TC.2
Generieren		
Schnellabrufwerte		10 Punkte (flexibel)
Lineare Treppen und Rampen		✓
Benutzerdefinierte Synthesizerwerte		10
Benutzerdefinierte Signalausgangskennlinie		10 Punkte
Editierbare Einheiten		✓
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		✓
Messwert Hold-Funktion		✓
Mittelwertfunktion		✓

Allgemeine Daten		
Typ	EC TC	UC TC.2
Ausstattung		
Fühleranschluss	4 Sicherheitsbuchsen (1 Kanal) inkl. 2 Sets mit Sicherheitsmessleitungen (4 mm) und Krokoklemmen	4 Sicherheitsbuchsen (1 Kanal) inkl. 2 Sets mit Sicherheitsmessleitungen (4 mm) und Krokoklemmen (optional)
Versorgung	1 x 9 V Blockbatterie Betriebsdauer ca. 25 h mit Auto-Power-Off	4 x 1,5 V AA-Batterie Betriebsdauer ca. 40 h oder Akku inkl. Netzteil 230 VAC / 12 VDC (optional)
Schnittstelle		Mini-USB Typ B
Bedienführung	Tastatur	Menü mit Pull-Down-Fenstern Parametrisierung und Steuerung mittels PC
Display	Multifunktionsanzeige LCD, 5½ digit	Multifunktionsanzeige LCD, 6 digit
Gehäuse		
Ausführung	ABS Kunststoff mit Schutzholster	
Abmessungen	200 x 100 x 40 mm (H x B x T)	160 x 85 x 45 mm (H x B x T)
Gewicht	Ca. 550 g	Ca. 300 g

Prozesskalibratoren // für Thermoelemente

Bestellcode		
Typ	Ausführung	Artikelnummer
EC TC.2	Genauigkeit $\pm 0,05$ % v. M. + Const.	EME8VCEC0TC020
UC TC.2	Genauigkeit $\pm 0,02$ % v. M. + Const.	EME8A0UC0TC020

Bestellcode	
Zubehör	Artikelnummer
DAkkS-Zertifikat	EKSIMMON00000D
SIKA-Werksprüfschein	EKSIMMON00000W
Transportkoffer	EME8GKK3100000
Klemmstecker 4 mm, rot	EME8AOSKLS40RT
Klemmstecker 4 mm, schwarz	EME8AOSKLS40SW
Software Datacal für UC TC.2	EME8A0MCSWDCKA
Akku inkl. LadeNetzteil für UC-Serie	EME8A0AN601100

