

## Prozesskalibratoren // für Strom- und Spannungssignale



### Ihre Vorteile

#### Baureihe

EC mAV.2 / UC mAV.2

- Präzises Simulieren und Messen von Strom- und Spannungssignalen
- Einfache Bedienung und robustes Gehäuse
- Für mobile Vor-Ort-Kalibrierung

### Technische Daten

Typ	EC mAV.2	UC mAV.2
<b>Strom (mA)</b>		
Schleifenstromsignal generieren	0...22 mA	0(4)...25 mA
Schleifenstromsignal messen	-1...22 mA	-6...25 mA
Genauigkeit (v. M. + Const.)	±0,05 %	±0,015 %
Stromschleifenversorgung	24 V ±10 %, 22 mA	24 V ±10 %, 25 mA
HART-Kommunikations-Schutzwiderstand		250 Ω
<b>Spannung (V)</b>		
Spannungssignal generieren		0...10(15) V
Spannungssignal messen	-0,2...28 V	-5...50 V
Genauigkeit (v. M. + Const.)	±0,02 %	±0,015 %
<b>Durchgang (0/C)</b>		
Durchgangsmessung		0 / C
Schaltswelle "open"		1 kΩ

Funktionen		
Typ	EC mAV.2	UC mAV.2
<b>Generieren</b>		
Schnellabrufwerte	7 Punkte (fix) in 25 % Schritten	10 Punkte (flexibel)
Lineare Treppen und Rampen	✓	✓
Benutzerdefinierte Signalausgangskennlinie		10 Punkte
Editierbare Einheiten		✓
<b>Messen</b>		
Benutzerdefinierte Messeingangskennlinie		10 Punkte
Editierbare Einheiten		✓
Messwert Min-Max		✓
Messwert Hold-Funktion		✓
Mittelwertfunktion		✓

Allgemeine Daten		
Typ	EC mAV.2	UC mAV.2
<b>Ausstattung</b>		
Fühleranschluss	4 Sicherheitsbuchsen (1 Kanal) inkl. 2 Sets mit Sicherheitsmessleitungen (4 mm) und Krokoklemmen	
Versorgung	1 x 9 V Blockbatterie Betriebsdauer ca. 20 h	4 x 1,5 V AA-Batterie Betriebsdauer ca. 25 h oder Akku inkl. Netzteil 230 VAC / 12 VDC (optional)
Schnittstelle		Mini-USB Typ B
Bedienführung	Tastatur	Menü mit Pull-Down-Fenstern
Display	Multifunktionsanzeige LCD, 5½ digit	Multifunktionsanzeige LCD, 6 digit
<b>Gehäuse</b>		
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

Bestellcode		
Typ	Ausführung	Artikelnummer
EC mAV.2	Genauigkeit $\pm 0,05$ % v. M. + Const.	EME8VCECMAV020
UC mAV.2	Genauigkeit $\pm 0,015$ % v. M. + Const.	EME8AOUCCMAV020

Bestellcode	
Zubehör	Artikelnummer
DAkkS-Zertifikat	EKSIMMONO0000D
SIKA-Werksprüfschein	EKSIMMONO0000W
Transportkoffer	EME8GKK3100000
Klemmstecker 4 mm, rot	EME8AOSKLS40RT
Klemmstecker 4 mm, schwarz	EME8AOSKLS40SW
Akku inkl. Ladenetzteil für UC-Serie	EME8AOAN601100