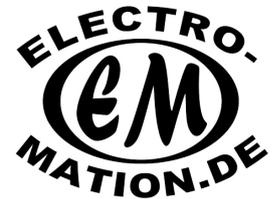


# TECHNISCHES DATENBLATT



## Druckkalibriermessgerät (tragbar)

### > EM-K 200

elektronische Druckmesstechnik

#### Vorteile

- hohe Genauigkeit und Langzeitstabilität durch automatischen Nullpunktgleich
- 4 Messbereiche lieferbar
- einfache Menüführung zur Einheitenumschaltung, Setzen von Kalibrierpunkten und Festlegen der Messspanne
- Erzeugung von positiven und negativen Differenzdrücken
- kalibrierfähig
- komfortable Bedienung und Erstellung von Kalibrierkurven via USB-Schnittstelle und PC



EM-K 200

#### Technische Daten

Messunsicherheit EMK 100	0,5 % v.E. ± 1 Digit (Messbereich 100 Pa) 0,2 % v.E. ± 1 Digit (nur Messbereiche 1, 10 und 100 kPa)	Geräte Typ	<b>A</b>
Messunsicherheit EMK 200	0,3 % v.E. ± 1 Digit (Messbereich 100 Pa) 0,1 % v.E. ± 1 Digit (nur Messbereiche 1, 10 und 100 kPa)	EM- K 100	100
Hysterese	0,1 %	EM- K 200	200
Überlastbarkeit	600 kPa bei Messbereichen 10 kPa, 100 kPa 200-fach bei Messbereichen 100 Pa, 1 kPa	Messbereiche	<b>B</b>
Temperatureinfluss (Nullpunkt)	± 0 % (zyklische Nullpunkt Korrektur)	0...100 Pa (0...1 mbar)	0
Temperatureinfluss (Spanne)	EMK 100: 0,04 %/K (+10 °C... +50 °C) EMK 200: 0,03 %/K (+10 °C... +50 °C)	0...1 kPa (0...10 mbar)	1
Kalibriertemperatur	+22 °C	0...10 kPa (0...100 mbar)	10
Medium	Luft, alle nichtaggressiven Gase	0...100 kPa (0...1000 mbar)	100
Messeingang / Spannungsversorgung (Prüfling)	0-10 V, 0/4-20 mA Messgenauigkeit: 0,2% v.E. 24 VDC / 100 mA	Versorgungsspannung	<b>C</b>
Anzeige	Alphanumerische Anzeige mit 2x20 Zeichen	115 VAC, +6 %/-15 % (50/60 Hz)	1
Arbeitstemperatur	+10 °C... +40 °C	230 VAC, +6 %/-15 % (50/60 Hz)	2
Lagertemperatur	-10 °C... +70 °C	115 VAC, +6 %/-15 % (50/60 Hz) und Lithium-Ionen Akkumulator	1A
Leistungsaufnahme	10 VA	230 VAC, +6 %/-15 % (50/60 Hz) und Lithium-Ionen Akkumulator	2A
Gewicht	ca. 4,5 kg	Datenschnittstelle	<b>D</b>
Druckanschlüsse	Ø 6 mm, für Schlauch NW 5 mm	ohne	0
Prüfungen	CE	USB + Messeingang (Standard bei KAL 200)	1
		<b>Bestellschlüssel</b>	
		<b>A</b>   <b>B</b>   <b>C</b>   <b>D</b>	
		EM- K - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]	
		Zubehör	
		<input type="checkbox"/> Transportkoffer	9220.-0001
		<input type="checkbox"/> DAkKS-DKD-Kalibrierzertifikat deutsch	9601.-0003
		<input type="checkbox"/> DAkKS-DKD-Kalibrierzertifikat englisch	9601.-0004
		<input type="checkbox"/> Werkskalibrierzertifikat	9601.-0002

