

## EMA 84 Tragbares Digitalmanometer



### Besondere Eigenschaften

- Hohe Genauigkeit und Langzeitstabilität
- Sehr robust
- Geringe Nullpunktdrift, Hysterese und Temperaturabhängigkeit
- Analogausgang 0 – 1 V (Option)
- Einfache Bedienung

### Technische Daten

Messunsicherheit	1 % v.E. 0,5 % v.E. bei Messbereichen $\geq 1$ kPa (Option) 0,2 % v.E. bei Messbereichen $\geq 1$ kPa - $\leq 50$ kPa (Option)
Überlastbarkeit	10-fach bei Messbereichen $\leq 10$ kPa 2-fach bei Messbereichen $> 10$ kPa
Abgleich Nullpunkt	über Potentiometer an der Frontseite
Medium	Luft, alle nichtaggressiven Gase
Analogausgang	0 ... 1 V ( $R_L \geq 2$ k $\Omega$ ) BNC-Buchse
Anzeige	3 1/2 stellig, LC-Anzeige Ziffernhöhe 13 mm
Zeitkonstanten	0,02 s; 0,2 s; 1 s umschaltbar
Arbeitstemperatur	+10 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... +70 °C
Gebrauchslage	vorzugsweise horizontal
Stromversorgung	Batterie 9 V
Gewicht	ca. 0,8 kg
Druckanschlüsse	für Schlauch NW 6 mm
Prüfungen	CE

Messbereiche	<b>A</b>
0 ... 100 Pa (0 ... 1 mbar)	0
0 ... 1 kPa (0 ... 10 mbar)	1
0 ... 10 kPa (0 ... 100 mbar)	10
0 ... 100 kPa (0 ... 1000 mbar)	100
Genauigkeit	<b>B</b>
1% v.E.	1
0,5% v.E. (nur Messbereiche $\geq 1$ kPa)	5
0,2% v.E. (nur Messbereiche $\geq 1$ kPa - $\leq 50$ kPa)	2
Analogausgang	<b>C</b>
ohne	0
0...1 V (Option)	1

### Bestellschlüssel

EMA 84	-	<b>A</b>	-	<b>B</b>	-	<b>C</b>
--------	---	----------	---	----------	---	----------

Zubehör	
<input type="checkbox"/> Tragetasche	9063.-0001
<input type="checkbox"/> Umhängetasche	9064.-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

EMA 84

Maßzeichnung

