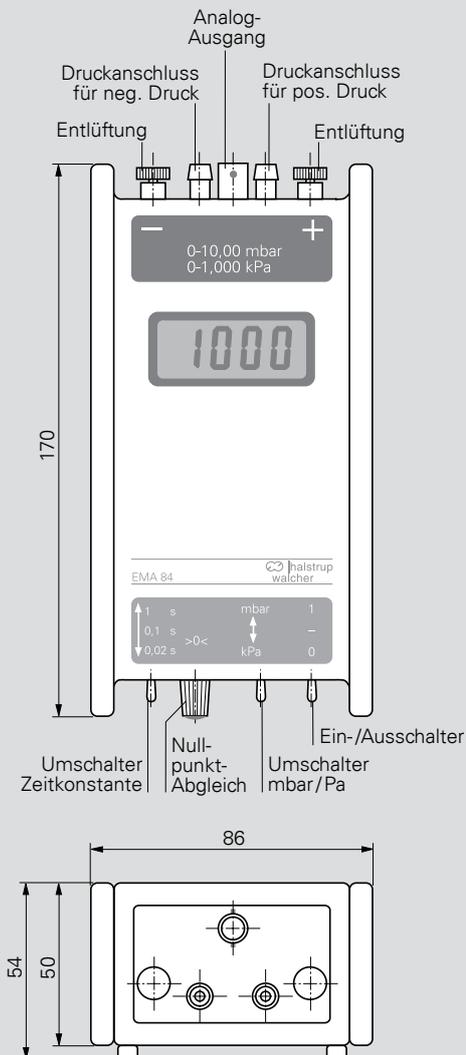




Eigenschaften / Nutzen

- Sehr robustes Digital-Manometer
- Ideal für Servicetechniker, gut lesbares Display
- Sehr hohe Genauigkeit
- Manueller Nullpunktgleich
- Mit optionalem Analogausgang für Schreiber oder Strom-/Spannungs-Logger



Messunsicherheit (Messunsicherheit der Referenz 0,3 Pa)	± 0,2 % v. E. bei Messbereichen 1 .. 50 kPa oder ± 0,5 % v. E. bei Messbereichen 1 .. 100 kPa oder ± 1 % v. E.
Überlastbarkeit	10-fach bei Messbereichen ≤ 10 kPa 2-fach bei Messbereichen > 10 kPa
Nullpunktgleich	über Potentiometer an der Frontseite
Medium	Luft, alle nichtaggressiven Gase
Analogausgang	0 .. 1 V ($R_L \geq 2 \text{ k}\Omega$) BNC-Buchse
Display	3 ½-stellige LC-Anzeige Ziffernhöhe 13 mm
Zeitkonstanten	0,02 s; 0,2 s; 1 s umschaltbar
Arbeitstemperatur	10 .. 60 °C
Lagertemperatur	-10 .. 70 °C
Gebrauchslage	vorzugsweise horizontal
Stromversorgung	Batterie 9 V
Gewicht	ca. 0,8 kg
Druckanschlüsse	für Schlauch NW 6 mm
Prüfungen	CE

Messbereich		A
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

Messunsicherheit		B
± 0,2 % v. E. nur Messbereiche 1 .. 50 kPa		2
± 0,5 % v. E. nur Messbereiche 1 .. 100 kPa		5
± 1 % v. E.		1

Analogausgang		C
ohne		0
0 .. 1 V (optional)		1

Bestell-code	A	B	C
EMA 84	-	-	-

DIGITAL-MANOMETER

Produkt	EMA 200	EMA 84
Details auf	S. 28	S. 29
		
Features	Tragbares Digital-Manometer mit Min/Max-Wert-Speicher und freier Einheitenwahl, auch für Strömungsmessung	Robustes, tragbares Manometer
Messbereiche	± 200 Pa (± 2 mbar) ± 2 kPa (± 20 mbar) ± 20 kPa (± 200 mbar) ± 200 kPa (± 2000 mbar)	0.. 100 Pa (0.. 1 mbar) 0.. 1 kPa (0.. 10 mbar) 0.. 10 kPa (0.. 100 mbar) 0.. 100 kPa (0.. 1000 mbar)
Messunsicherheit (Messunsicherheit der Referenz 0,3 Pa)	± 0,5 % v. E.	± 0,2 % v. E. bei Messbereichen 1..50 kPa oder ± 0,5 % v. E. bei Messbereichen 1.. 100 kPa oder ± 1 % v. E.

Das EMA 200 können Sie in 4 verschiedenen Messbereichen bestellen. Die Einheiten sind umschaltbar: Pa und kPa werden im Display angezeigt; mbar, mmH₂O und inH₂O sind auf der Gehäusefolie aufgedruckt und werden mit einem Pfeil markiert. Die Temperatur oder Strömungsgeschwindigkeit wird in einer zweiten Zeile des Displays angezeigt.

Das EMA 84 können Sie auch mit 4 verschiedenen Messbereichen bestellen. Folgende Einheiten sind möglich: Pa/mbar und mbar/kPa.

ZUBEHÖR

Umhängetasche EMA 200	Best.-Nr. 9074.0001 ¹
Tragetasche EMA 84	9063.0001 ²
Umhängetasche EMA 84 (mit LCD-Sichtfenster)	9064.0001 ³
DAkkS-Kalibrierschein, deutsch (siehe S. 42)	9601.0003
DAkkS-Kalibrierschein, englisch (siehe S. 42)	9601.0004
ISO-Werkskalibrierschein	9601.0002
Verbindungsstücke (Schläuche etc.)	vgl. S. 11
Teleskopstaurohr zur Strömungsmessung (für EMA 200)	9061.0193 ⁴



EINSATZ DER HANDGERÄTE

In Klimaanlage und Reinräume müssen nach der Inbetriebnahme sowie im Zuge der Instandhaltung oder Validierung viele Druckwerte überprüft werden. So gilt es,

- den Ventilatordruck
- den Druckabfall an Aggregaten und Filtern
- den Überdruck im Reinraum
- die Strömung im Lüftungskanal und Räumen präzise zu messen und zu dokumentieren.

Die Digital-Manometer der EMA-Familie sind für die langfristige Nutzung im gebäudetechnischen und industriellen Umfeld optimiert. Sie sind leicht zu bedienen und robust.

