

## EMA 200

Tragbares Digitalmanometer  
mit Min-/Max-Wert Speicher



### Besondere Eigenschaften

- Messung von Strömungsgeschwindigkeiten in Verbindung mit einem Pitot-Staurohr
- Anzeige für Druck und Strömungsgeschwindigkeit
- Min-/Max-Wert Speicher
- Skalierbarer Analogausgang 0–2 V
- Einheitenumschaltung (Pa, kPa, mmHg, mmH<sub>2</sub>O, inH<sub>2</sub>O)
- Temperaturmessung
- ± Messbereiche

### Technische Daten

Genauigkeit	0,5 % v.E.
Überlastbarkeit	10-fach bei Messbereichen ≤ 10 kPa 2-fach bei Messbereichen > 10 kPa 1,2-fach bei Messbereich 200 kPa
Berechnung der Luftgeschwindigkeit	$v = 1,291 \cdot \sqrt{\Delta p}$ mit $v$ in m/s und $\Delta p$ = Differenzdruck am Pitotrohr in Pa (Pitotfaktor und Dichte einstellbar)
Abgleich Nullpunkt	elektrisch über Nullpunktaste
Medium	Luft, alle nichtaggressiven Gase
Analogausgang	0...2 V ( $R_L \geq 2 \text{ k}\Omega$ ) 0...1...2 V ( $R_L \geq 2 \text{ k}\Omega$ ) für negative und positive Messbereiche
Anzeige	3 1/2 stellig, LC-Anzeige Zifferhöhe 10 mm
Zeitkonstanten	1 - 10 s
Arbeitstemperatur	0 °C... +50 °C
Lagertemperatur	-10 °C... +70 °C
Stromversorgung	Batterie 9 V (Lebensdauer ca. 100 h) (Anzeige „Low Bat“ bei Unterschreiten der Mindestversorgung) Automatische Abschaltung nach ca. 20 Minuten
Gewicht	ca. 0,4 kg
Druckanschlüsse	für Schlauch NW 4 – 6 mm
Prüfungen	CE

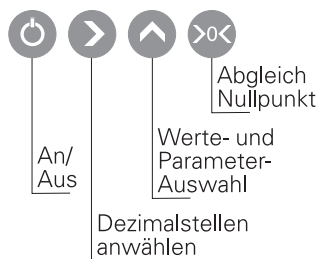
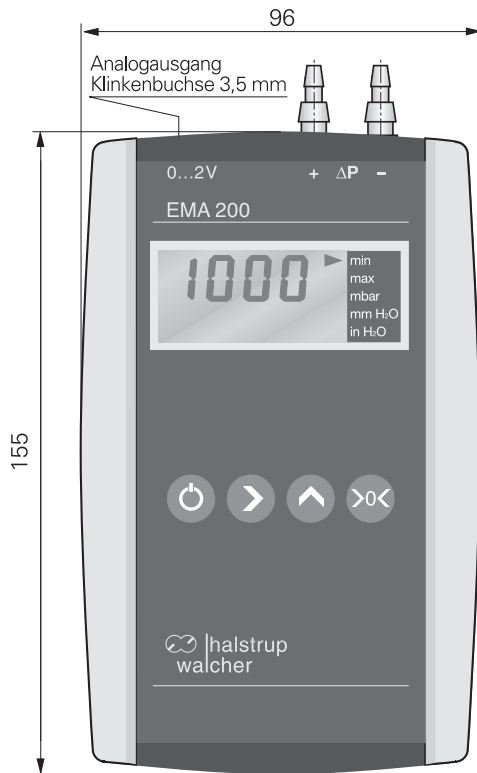
Messbereich	A
± 200 Pa (±2 mbar) 0 (1,5) ... 18 m/s	0
± 2 kPa (±20 mbar) 0 (5) ... 58 m/s	1
± 20 kPa (±200 mbar) 0 (15) ... 180 m/s	10
± 200 kPa (±2000 mbar)	100

### Bestellschlüssel

A	
EMA 200 -	
Zubehör	
<input type="checkbox"/> Tragetasche	9074.-0001
<input type="checkbox"/> DKD Kalibrierzertifikat deutsch	9601.-0003
<input type="checkbox"/> DKD Kalibrierzertifikat englisch	9601.-0004
<input type="checkbox"/> Werkskalibrierzertifikat	9601.-0002

EMA 200

Maßzeichnung



Anschlussplan

