

Produktbeschreibung

- » High-End-Manometer für Differenzdruck- und Strömungsmessung
- » Pitotfaktor und Dichte einstellbar
- » Nullpunktabgleich über Tastendruck
- » Min-/Max-Werte-Speicher
- » Temperaturmessung
- » Zeitkonstante (Dämpfung) einstellbar zur Messung von stark schwankenden Eingangsdrücken

Bestellschlüssel	A	B
EMA 200	-	-
Messbereich		
± 200 Pa	(± 2 mbar)	1,5..18 m/s
± 2 kPa	(± 20 mbar)	5..58 m/s
± 20 kPa	(± 200 mbar)	15..180 m/s
± 200 kPa	(± 2000 mbar)	100
Kalibrierschein		
ohne		0
Werkskalibrierschein		W
Kalibrierschein nach DKD-R 6-1		D

Messgenauigkeit ¹⁾	± 0,5 % FS bei 22°C
Temperaturkoeffizient Spanne	max. ± 0,04 % /K
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	max. ± 0,04 % /K (für langsame Temperaturänderungen)
Überlastbarkeit	10-fach bei Messbereichen ≤ 20 kPa 2-fach bei Messbereich 200 kPa
Berechnung der Luftgeschwindigkeit (in m/s)	v = Pitot-Faktor * √((2 * Δp) / Luftpumpe) Pitot-Faktor und Luftpumpe einstellbar, Δp = Differenzdruck am Pitotrohr [Pa] mit Teleskopstaurohr
Nullpunktabgleich	elektrisch über Nullpunktstaste
Medium	Luft, alle nichtaggressiven und nicht brennbaren Gase
Ausgangssignal	0..2 V ($R_L \geq 2 \text{ k}\Omega$)
Display	3½-stellige LC-Anzeige, Ziffernhöhe 10 mm
Zeitkonstante (Dämpfung) (einstellbar)	1..10 s
Arbeitstemperatur	0..50°C
Lagertemperatur	-10..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. 400 g
Druckanschlüsse	für Schlauch NW 4 oder 6 mm
Prüfungen	CE / UKCA

¹⁾ FS: Full Span - Messbereich zzgl. ± 0,3 Pa für Messbereichsendwerte ≤ 1,5 kPa

Zubehör



Umhängetasche EMA 200

Best.-Nr. 9074.0001

Tragetasche EMA 84

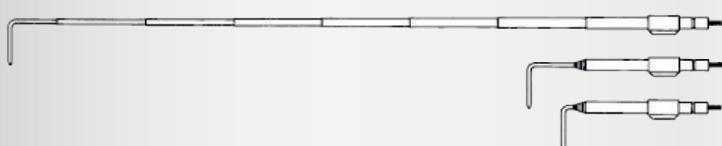
Best.-Nr. 9063.0001 (ohne LCD-Sichtfenster)
Best.-Nr. 9064.0001 (mit LCD-Sichtfenster)



Best.-Nr.

Silikonschlauch ID 5 mm, AD 9 mm, rot (Länge bitte angeben)	9601.0160
Silikonschlauch ID 5 mm, AD 9 mm, blau (Länge bitte angeben)	9601.0161
Tygon Schlauch ID 4,8 mm, AD 8 mm, schwarz (Länge bitte angeben)	9061.0132
Y-Stück für Verschlauchung	9601.0171
Teleskopstaurohr zur Strömungsmessung (für EMA 200)	9061.0193

Teleskopstaurohr zur Strömungsmessung



Volle Arbeitslänge max. 980 mm

Kürzeste Arbeitslänge min. 250 mm

Transportlänge ca. 200 mm