

## Modell 8710 DP-CALC™ Mikromanometer



Das Mikromanometer DP-CALC 8710 ist ein umfassendes Mess-System für Industriehygiene, Zertifizierungspersonal und HLK-Profis. Zu den gemessenen Werten zählen Druck, Temperatur, Geschwindigkeit und Volumenstrom. Das innovative Gerät ist mit einer Geschwindigkeitsmatrix ausgestattet, verfügt über automatische Nullsetzung und hohe Präzision auch bei niedrigen Volumenströmen und sorgt so für schnelle und verlässliche Messungen. Weitere Vorteile sind das ergonomische Design, der große Datenspeicher und der schnelle Service von TSI.

### Anwendungsbereiche:

- Punktmessungen der Absauggeschwindigkeit an Abzugshauben und Sicherheitswerkbänken
- Prüfen, Justieren und Regeln von HLK-Systemen
- Gebäude- und Systemabnahmen
- Energieeffizienzstudien
- Reinraumprüfung
- Industriehygienestudien
- Regelmäßig vorgeschriebene Prüfungen

### Zusätzliche Eigenschaften:

- Modulare Lösungen für optimales Verhältnis zwischen Anwendungsnutzen und Kosten
- Zeitsparend - mehr Messungen pro Tag
- 16-Punkt Geschwindigkeitsmatrix für schnelle Flächen-Durchschnittsmessungen
- Automatische Nullsetzung erspart manuelle Nullkalibrierungen zwischen den Messungen
- Hohe Präzision auch in niedrigen Messbereichen
- Leicht lesbares Display mit Symbolen
- Erweiterte Batterielebensdauer (12 Stunden) und kürzere Ladezeit als bei herkömmlichen Mikromanometern
- Ohne Aufpreis enthalten ist die Datendownloadsoftware LogDat™ von TSI
- Mit kurzen Laufzeiten bietet Ihnen TSI schnellen und erstklassigen Service zu günstigen Preisen

## Spezifikationen

### Modell 8710 DP-Calc Mikromanometer

<b>Differenzdruck</b>	
Messbereich	±3735 Pa; max. sicherer Betriebsdruck 37,35 kPa
Genauigkeit	2% vom Messwert; ±0,25 Pa von 12,45 Pa bis 3,73 kPa
<b>Auflösung</b>	
0,001 Pa	
<b>Absoluter Druck</b>	
Messbereich	50,78 kPa bis 135,4 kPa
Genauigkeit	2% vom Messwert
<b>Auflösung</b>	
3,39 Pa	
<b>Luftgeschwindigkeit*</b>	
Messbereich	0,13 bis 41 m/s Pitot-Sonde 0,13 bis 25 m/s Air Flow Sonde 0,13 bis 13 m/s Luftgeschwindigkeitsmatrix
Genauigkeit	3% vom Messwert; ±0,04 m/s** alle Sonden
<b>Auflösung</b>	
0,1 m/s	
<b>Temperatursonde*</b>	
Messbereich	-40 bis 121 °C je nach Sonde
Genauigkeit	±0,3 °C von 0 bis 71°C; typischerweise ± 0,6 °C von -40 bis 0 °C und von 71 bis 121 °C
<b>Auflösung</b>	
0,1 °C	
<b>Sonde f. relative Feuchte*</b>	
Messbereich	0 bis 95% RH
Genauigkeit	3% RH
<b>Auflösung</b>	
0,1% RH	
<b>Durchschnittswerte</b>	
Bis zu 1.000 Werte jedes gemessenen Parameters	
<b>Speicherintervall</b>	
Kontinuierlich oder wählbar (10 bis 600 s)	
<b>Ansprechzeit</b>	
2 bis 8 s	
<b>Maße</b>	
Äußere Abmessungen	18,8 cm × 11,4 cm × 5,8 cm
Gewicht m. Batterien	0,5 kg

### Betriebsbedingungen

<b>Bereich</b>	4,4 bis 60 °C
<b>Anzeige</b>	6 Zeichen LCD, 1,9 cm Zeichengröße hoher Kontrast, beleuchtet
<b>Stromversorgung</b>	4 Batterien Größe AA, wahlweise NiMH-Akkus oder Alkalibatterien, Netzteil
<b>Batterielebensdauer</b>	12 Stunden
<b>Batterieladezeit</b>	5 Std. (internes Ladegerät)
<b>Garantie</b>	2 Jahre Herstellergewährleistung

\* Diese Spezifikationen treffen nur bei Verwendung der entsprechenden Zubehörsonden mit dem Mikromanometer DP-Calc 8710 zu.

\*\*Bei >15 m/min

### Zubehör

Für dieses Gerät sind zahlreiche optionale ebenso wie Ersatzsonden erhältlich. Bitte wenden Sie sich an TSI oder Ihren Händler für eine genaue Aufstellung des möglichen Zubehörs.

### Modellauswahl

Modell	Manometer	Air Flow	Geschw.-Matrix	Temp	RH & Temp
8710-AN2	•				
8710-VN2	•		•		
8710-OH2	•		•	•	
8710-XX2	•	•	•	•	•

Alle Modelle enthalten: Modell 8710 DP-CALC Mikromanometer, Tragetasche, 45,7 cm Pitotsonde, zwei Sonden für statischen Druck, 5 m Neoprenschlauch, Batterieladegerät (intern), 4 NiMH-Akkus Größe AA, Netzteil, LogDat Download-Software, NIST-rückführbares Kalibrierzertifikat, Bedienungsanleitung.



Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Industrie Automation Graz, Ing. W. Häusler GmbH  
Autaler Strasse 55, AT-8074 Raaba  
Tel: +43 (316) 405 105  
Fax: +43 (316) 405 105 22

office@iag.co.at

www.iag.co.at

For current information  
[www.tsi.com](http://www.tsi.com)

