

## Messgeräte für die Klima- und Lüftungstechnik

Modell 5825



### Leistungs- und Ausstattungsmerkmale

- ⊗ Messung von Differenzdruck und statischem Druck im Bereich von -3735 bis +3735Pa
- ⊗ Berechnung und Anzeige der Luftgeschwindigkeit bei Verwendung eines Staurohrs

### Zusatzfunktionen Modell 5825

- ⊗ Berechnung der Luftströmung
- ⊗ Variable Zeitkonstante
- ⊗ Statistikfunktion
- ⊗ Datenprotokollierung mit Angabe von Datum und Uhrzeit
- ⊗ Speicherung von ca. 12.700 Messwerten und 100 Test-IDs
- ⊗ LogDat2™-Software im Lieferumfang enthalten
- ⊗ Programmierbare K-Faktoren

### DP-CALC® Mikromanometer

#### Modelle 5815 und 5825

Mit den DP-CALC Mikromanometern 5815 und 5825 können Sie auf einfache Weise Differenzdruckmessungen an HVAC-Systemen vornehmen. Die strapazierfähigen Geräte können mit Pitot-Sonden verwendet werden, um die Strömungsgeschwindigkeit in Kanälen zu messen. DP-CALC 5815 ist ein leicht zu bedienendes Hand-Mikrometer zur schnellen und genauen Messung von statischem Druck und Differenzdruck. DP-CALC 5825 berechnet zusätzlich Volumenströme und verfügt über eine Datenprotokollierungs-Funktion.

### Einsatzbereiche

- ⊗ Inbetriebnahme und Reparatur von RLT-Anlagen
- ⊗ Tests und Einregelung
- ⊗ Staurohr zur Messung in Kanälen
- ⊗ Messung von statischem Druck
- ⊗ Messung des Druckabfalls an Filtern, Heizgeräten, Ventilatoren und Diffusoren
- ⊗ Messung von Luftströmen in Außenbereichen



## Technische Daten

## DP-CALC Modelle 5815 und 5825

## Differenzdruck/statischer Druck

Messbereich <sup>1</sup>	-28,0 bis +28,0 mm Hg, -3735 bis +3735 Pa
Genauigkeit	±1% des Messwertes, ±0.01 mm Hg, ±1Pa
Auflösung	1 Pa, 0,01 mm Hg

## Luftgeschwindigkeit (Staurohr)

Messbereich <sup>2</sup>	1,27 bis 78,7 m/s
Genauigkeit <sup>3</sup>	±1,5% bei 10,16 m/s
Auflösung	0,1 m/s

## Luftkanalgröße (5825)

1 bis 635 cm in Schritten von 0,1 cm

## Volumenstrom (5825)

Messbereich	Messbereich ist abhängig von Luftgeschwindigkeit, Druck, Kanalgröße und K- Faktor
-------------	---

## Temperaturbereich Gerät

Betriebstemperatur	5 bis 45°C
Lagerung	-20 bis 60°C

## Speicherkapazität (5825)

Speicherung von ca. 12.700 Messwerten und 100 Test-IDs

## Speicherungsintervall

1 Sekunde bis 1 Stunde

## Gerätemaße

8,4 cm x 17,8 cm x 4,4 cm

## Gewicht mit Batterien

(0,27 kg)

## Stromversorgung

Vier AA-Batterien oder optionales Netzteil

	5815	5825
Differenzdruck und statischer Druck	•	•
Luftgeschwindigkeit (Staurohr)	•	•
Messwertstatistik		•
Volumenstrom		•
Tatsächliche und Standardluftgeschwindigkeit		•
Variable Zeitkonstante		•
LogDat2 Download-Software		•
K-Faktor		•
Kalibrierzertifikat	•	•

<sup>1</sup> Überdruckbereich = 360 mmHg, 48 kPa

<sup>2</sup> Druckgeschwindigkeitsmessungen sollten nicht unter 5 m/s durchgeführt werden.

<sup>3</sup> Die Genauigkeit resultiert aus der Umrechnung von Druck in Luftgeschwindigkeit. Die Genauigkeit der Umrechnung erhöht sich bei höheren Druckmesswerten.

Technische Änderungen vorbehalten.



TRUST. SCIENCE. INNOVATION.

TECHNETICS Datenlogger + Messtechnik GmbH • praktisch und technisch überzeugende Lösungen!

TSI-Produkte: Messgeräte für: Strömung • Volumenstrom • Temperatur • Feuchte • Druck • CO • CO<sub>2</sub> • Partikelmessung

TECHNETICS-Produkte: mikromec® Datenlogger:

- hochwertige Universal-Datenlogger für: Signale, Sensoren, Schaltzustände, Schaltzeiten
- Sensoren für verschiedenste Messgrößen: Prozess-, Anlagen-, Klima-, Energie-, Verbrauchsdaten
- Software, Fernabfrage für Service und Stationäre Systeme

TECHNETICS Datenlogger + Messtechnik GmbH • Bettackerstraße 14 • 79115 Freiburg

Tel.: 0761-45219-0 • Fax: 0761-4762207 • E-Mail: info@TECHNETICS.de • www.TECHNETICS.de