

# VELOCICALC® FLÜGELRAD-ANEMOMETER MODELL 5725



Das VelociCalc 5725 ist ein leistungsstarkes und einfach zu bedienendes Flügelrad-Anemometer. Aufgrund seiner hohen Genauigkeit und Zuverlässigkeit ist das VelociCalc 5725 das ideale Instrument zur Messung schwankender oder schlecht verteilter Luftströme durch Heizungs- und Klimaanlage, Lüftungsgitter und Filter.

Das Gerät misst die Luftgeschwindigkeit und die Temperatur, berechnet den Volumenstrom, führt Durchschnittsberechnungen für eine Vielzahl von Werten durch und bestimmt Minimal- und Maximalwerte. Im Abtastmodus können Durchschnittswerte längerer Zeiträume von Luftgeschwindigkeit oder Volumenstrom angezeigt werden. Mithilfe des großen Flügelrades werden automatisch Durchschnittswerte von Luftgeschwindigkeit und Volumenstrom berechnet. Das VelociCalc 5725 bietet eine variable Zeitkonstante, Mess- und Statistikfunktionen sowie eine Speicherfunktion.

## Einsatzbereiche

- + Analyse von Heiz- und Kühlanlagen
- + Messung an Lüftungsgittern
- + Messung der Luftgeschwindigkeit an
  - Filtern
  - Küchenabsaugungen

## Leistungs- und Ausstattungsmerkmale

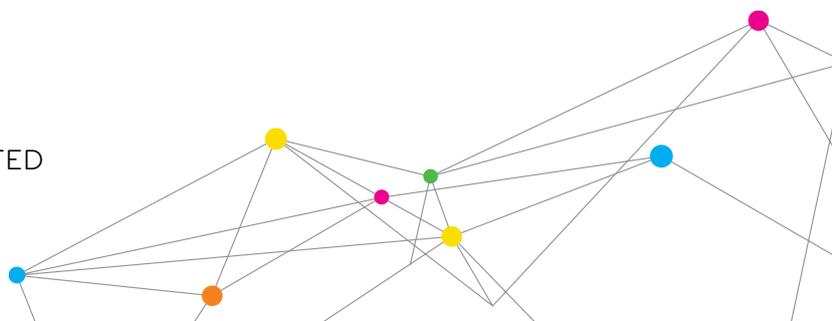
- + Drehbares 100-mm-Flügelrad zur Messung von Ab- und Zuluftströmen.
- + Berechnung des Volumenstroms bei Angabe von Form und Größe des Luftkanals oder der Fläche
- + Speicherfunktion zur Aufzeichnung von Mehrpunktmessungen
- + Automatische Ermittlung der durchschnittlichen Luftgeschwindigkeit
- + Simultane Anzeige von Luftgeschwindigkeit und Temperatur
- + Abtastmodus für Flächenmessungen
- + Optionale 91-cm-Teleskopsonde
- + Kompatibel mit optionalen Aircone-Volumenstromhauben

## Datenprotokollierung

- + Speicherung von ca. 12.700 Messwerten mit Angabe von Uhrzeit und Datum
- + Aufruf, Auswertung und Speicherung von Daten
- + LogDat2™ Software im Lieferumfang enthalten



UNDERSTANDING, ACCELERATED



## TECHNISCHE DATEN

### VELOCICALC® FLÜGELRAD-ANEMOMETER MODELL 5725

#### **Geschwindigkeit**

Messbereich 0,25 bis 30 m/s  
Genauigkeit  $\pm 1,0\%$  Abweichung vom angezeigten  
Wert bzw.  $\pm 0,02$  m/s

#### **Luftkanalgröße**

Einsatzbereich 0 bis 46.45 m<sup>2</sup>

#### **Volumenstrom**

Messbereich Messbereich ist abhängig von Luftgeschwindigkeit und Kanalquerschnitt

#### **Temperatur**

Messbereich 5 bis 45°C  
Messgenauigkeit  $\pm 1,0^\circ\text{C}$   
Auflösung 0,1°C

#### **Temperaturbereich**

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

#### **Datenspeicherung**

Speicherung von ca. 12.700 Messwerten und 100 Test-IDs

#### **Speicherungsintervall**

1 Sekunde bis 1 Stunde

#### **Zeitkonstante**

benutzerdefiniert

#### **Gerätemaße**

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

#### **Gewicht mit Batterien**

270 g

#### **Stromversorgung**

Vier AA-Batterien oder optionales Netzteil

#### **Aircone-**

#### **Volumenstromhaube**

Mit der Aircone-Volumenstromhaube können die Einsatzmöglichkeiten des 100-mm-Flügelrad-Anemometers auf einfache und schnelle Art erweitert werden. Bei geringen zusätzlichen Kosten kann das Gerät zur Einregelung des Volumenstroms eingesetzt werden.



#### **Leistungs- und Ausstattungsmerkmale**

- + Rechteckige und runde Haubenform erhältlich
- + Messung von Volumenströmen an Lüftungsgittern, Diffusoren und Linearkanälen
- + Schnelle und genaue Messung des Luftvolumens
- + Besonders für kleine Gitter geeignet

#### **Lieferumfang des TSI Aircone Flow Kit:**

Messhaube rechteckig	285 mm x 235 mm
Messhaube rund	180 mm Durchmesser
Messbereich	0 to 100 l/s, 0 to 360 m <sup>3</sup> /h

#### **Zubehör**

801748 Flügelradteleskopstange Teleskopische Gelenksonde 0,4 bis 1,1 m (1.3 bis 3.6 ft)

Technische Änderungen vorbehalten.

LogDat2 ist eine eingetragene Marke. VelociCalc, TSI und das TSI Logo sind Marken von TSI Incorporated.