



® Knowledge Beyond Measure.

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

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



Technische Daten

VelociCalc™ Flügelrad-Anemometer Modell 5725

Geschwindigkeit

Messbereich	0,25 bis 30 m/s
Genauigkeit	±1,0% Abweichung vom angezeigten Wert ±0,02 m/s

Luftkanalgröße

Messbereich	0 bis 46.45 m²
-------------	----------------

Volumenstrom

Messbereich	Messbereich ist abhängig von Luftgeschwindigkeit und Kanalquerschnitt
-------------	---

Temperatur

Messbereich	5 bis 45°C
Genauigkeit	±1,0°C
Auflösung	0,1°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 (Modell 801479)

Messhaube rechteckig	285 mm x 235 mm
Messhaube rund	180 mm Durchmesser
Messbereich	0 bis 100 l/s, 0 bis 360 m³/h

Zubehör

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

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

TSI und das TSI-Logo sind eingetragene Marken in den Vereinigten Staaten und können durch Markeneintragen anderer Länder geschützt sein.