ENERGIE UND KOMFORT

Messgeräte für die Klima- und Lüftungstechnik

Modell 5725

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 Klimaanlagen, Diffusoren, 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.

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

Einsatzbereiche

- Analyse von Heiz- und Kühlanlagen
- Messungen an Diffusoren und Lüftungsgittern
- Messungen der Luftgeschwindigkeit an Abzugsöffnungen
- Messung der Luftqualität in Innenräumen
- Messung der Luftgeschwindigkeit an Filtern

TSI™ TRUST. SCIENCE. INNOVATION.

Industrie Automation Graz, Ing. W. Häusler GmbH, Autaler Strasse 55, AT-8074 Raaba
Tel. +43 (316) 405105, Fax. +43 (316) 405105-22 office@iag.co.at www.iag.co.at

Technische Daten

VelociCalc Modell 5725

Geschwindigkeit

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

Luftkanalgröße

Einsatzbereich	0 bis 16 m^2

Volumenstrom

Messbereich	Messbereich ist abhängig von Luftgeschwindigkeit und Kanalquerschnitt

Temperatur

Messbereich	0 bis 60°C
Messgenauigkeit	±0,5°C
Auflösung	0,1°C

Temperaturbereich

Elektronik	5 bis 45°C
Betrieb Flügelrad	0 bis 60°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

Technische Änderungen vorbehalten.

Aircone-Volumenstromhaube

Mit der Aircone-Volumenstromhaube können die Einsatzmöglichkeiten des 91-cm-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:

1 Messhaube rechteckig	285 mm x 235 mm
1 Messhaube rund	180 mm Durchmesser

TSI Incorporated - 500 Cardigan Road, Shoreview, MN 55126-3996 USA

USA	**Tel:** (+1) 800 874 28 11	**E-Mail:** info@tsi.com	**Website:** www.tsi.com
Großbritannien	**Tel:** (+44.149) 4 459200	**E-Mail:** tsiuk@tsi.com	**Website:** www.tsiinc.co.uk
Frankreich	**Tel:** (+33) 491 95 21 90	**E-Mail:** tsifrance@tsi.com	**Website:** www.tsiinc.fr
Deutschland	**Tel:** (+49) 241 52 30 30	**E-Mail:** tsigmbh@tsi.com	**Website:** www.tsiinc.de
Schweden	**Tel:** (+46) 8 595 13230	**E-Mail:** tsiab@tsi.com	**Website:** www.tsi.se
Indien	**Tel:** (+91) 80 41 13 24 70	**E-Mail:** tsi-india@tsi.com	
China	**Tel:** (+86) 10 82 60 15 95	**E-Mail:** tsibeijing@tsi.com	

Bei Ihrem TSI-Vertriebshändler oder auf unserer Website **www.tsi.com** erhalten Sie weitere Informationen.

TRUST. SCIENCE. INNOVATION.

P/N 2980577 Rev A Copyright © 2007 by TSI Incorporated Printed in U.S.A.

Industrie Automation Graz, Ing. W. Häusler GmbH, Autaler Strasse 55, AT-8074 Raaba
Tel. +43 (316) 405105, Fax. +43 (316) 405105-22 office@iag.co.at www.iag.co.at