



TRUST. SCIENCE. INNOVATION.

„**TSI**” Sp. z o.o.

Maronia 44  
41-506 Chorzów  
Tel./Fax: 32 247 01 52  
[tsi@tsi.katowice.pl](mailto:tsi@tsi.katowice.pl)  
[www.tsi.katowice.pl](http://www.tsi.katowice.pl)



## ANEMOMETR SKRZYDEŁKOWY

**VELOCICALC® Model 5725**

**VELOCICALC® Model 5725** to anemometr skrzydełkowy o bardzo wysokiej jakości i dużych możliwościach pomiarowych i dużym komforcie obsługi.

Wysoka dokładność pomiaru czynią z aparatu idealne narzędzie pomiarowe dla profesjonalistów.

Aparat dokładnie mierzy nierównomierne lub zaburzone przepływy przez kratki wentylacyjne, urządzenia grzewcze lub chłodnicze, dyfuzory, nagrzewnice i filtry.

Aparat dokładnie mierzy prędkość i temperaturę powietrza, a także oblicza przepływ, podaje uśrednione wyniki pomiarów oraz ukazuje wartości minimalne i maksymalne.

Aparat używany w trybie testowym może szybko dostarczyć uśrednione wartości prędkości lub objętości przepływu mierzonego na dużej powierzchni pomiarowej.

Duża głowica pomiarowa automatycznie uśrednia odczyty prędkości i objętości.

**VELOCICALC® Model 5725** ma możliwość wprowadzenia stałej czasowej, wyliczania statystyk, a także ma wbudowany rejestrator.

### ZASTOSOWANIE

- Pomiar przepływu przez nagrzewnice i chłodnice powietrza
- Pomiar rozlewu na dyfuzorach i dryfach
- Do testowania prędkości przepływu powietrza przez wywietrzniki
- Do testowania jakości powietrza wewnątrz pomieszczeń
- Do pomiaru prędkości przepływu powietrza przez filtry

## CECHY I ZALTEY

- Głowica o średnicy 100 mm z możliwością przepływu w obie strony pozwala obliczyć przepływ objętościowy po wstawieniu przez Użytkownika danych o kształcie, wymiarze i powierzchni kanału
- Możliwość rejestracji danych pomiarowych
- Automatyczne uśrednianie prędkości przepływu powietrza
- Równoczesne wyświetlanie prędkości i temperatury
- Tryb testowy umożliwia dokonanie wstępnej oceny mierzonych wartości
- Opcjonalna sonda teleskopowa o długości 36"
- Kompatybilny z opcjonalnym stożkiem do kondycjonowania przepływu powietrza
- Możliwość rejestrowania danych (do 12 700 próbek oznaczonych czasem i datą)
- Możliwość przeglądania i zapamiętywania próbek historycznych
- Zestaw zawiera oprogramowanie LogDat2 umożliwiające transmisję danych do komputera

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<b>Prędkość</b>	
Zakres	Od 0,25 do 30 m/s
Dokładność	0,1% odczytu lub 0,02 m/s, whichever is greater
<b>Wymiary kanału</b>	
Zakres	Od 0 do 16m <sup>2</sup>
<b>Przepływ objętościowy</b>	
Zakres	Faktyczne dane są funkcją prędkości przepływu i powierzchni kanału
<b>Temperatura</b>	
Zakres	Od 0 do 60°C
Dokładność	0,5 °C
Rozdzielczość	0,1 °C
<b>Zakres temperatur pracy</b>	
Zakres pracy dla elektroniki	Od 5 do 45°C
Zakres pracy dla głowicy pomiarowej	Od 0 do 60°C
Temperatura przechowywania	Od - 20 do 60°C
Przechowywanie danych	Możliwość rejestracji 12 700 próbek Możliwość oznaczenia datami i nazwami 100 zestawów pomiarowych
Częstotliwość rejestracji danych	1s do 1h
Stała czasowa	Wybierana przez Użytkownika
Zewnętrzne wymiary	8,4cm x 17,8cm x 4,4cm
Waga (z	270g

bateriami)	
Zasilanie	Jedna bateria alkaliczna (9 Volt ) lub NiCad

### **KONDYCJONERY PRZEPŁYWU Aircone Flow Hoods**

Zastosowanie stożków kondycjonujących pozwala na szybkie i dokładne zwiększenie użyteczności anemometru skrzydełkowego.

**Jest to ekonomiczny sposób pozwalający na poszerzenie możliwości aparatu VELOCICALC® Model 5725 przekształcając go w narzędzie do bilansowania rozpliwów powietrza.**

### **CECHY I ZALETY**

- Do wyboru stożki o przekroju prostokątnym lub okrągłym
- Możliwość pomiaru przepływu objętościowego przez nagrzewnice, dyfuzory i kanały liniowe
- Szybki i dokładny odczyt objętości przepływającego powietrza
- Doskonały wybór dla małych nagrzewnic

**Zestaw TSI Aircone** zawiera jeden z następujących stożków kondycjonujących:

- Prostokątny, o wymiarach 285 x 235 mm
- Okrągły, o średnicy 180 mm