



Totalna Nowość!



ENERGIA I KOMFORT

Pomiar przepływu i więcej



Model 8380  
(akcesoria ukazane na kolejnych stronach)

## Balometr AccuBalance® Model 8380

AccuBalance® model 8380 jest wielofunkcyjnym elektronicznym przyrządem do równoważenia instalacji powietrznych wykorzystywanym przede wszystkim do bezpośredniego i efektywnego wykonywania pomiarów objętościowego przepływu powietrza przez dyfuzory i kratki wentylacyjne.

Posiada odłączalny mikromanometr, który może być używany osobno od balometru, jako niezależne urządzenie pomiarowe. Mikromanometr wykorzystany wraz z opcjonalnymi sondami pomiarowymi znacznie zwiększa zakres stosowalności i elastyczność dla wielu aplikacji pomiarowych.

Oferując trwałą, bezproblemową pracę, ten lekki, zaprojektowany w sposób ergonomiczny zestaw pomiarowy z balometrem oszczędza czas i pieniądze poprzez łączenie wielu narzędzi pomiarowych w jednej świetnie zaprojektowanej paczce.

Balometr AccuBalance 8380 pomaga tworzyć zdrowe i energooszczędne środowisko, pozwalając na błyskawiczne testy i balans instalacji zgodnie z normami, wytycznymi oraz danymi projektowymi dla systemów wentylacyjnych.

### Główne cechy i zalety

- Ergonomiczny kształt i ultra lekka waga zestawu umożliwia łatwą jednoosobową obsługę
- Automatycznie wykrywa i wyświetla kierunek przepływu powietrza oszczędzając czas w pracy
- Kompensacja ciśnienia wstecznego oraz barometrycznego zapewnia dokładne odczyty
- Dostępne różne rozmiary kapturew pomiarowych w zależności od potrzeb, dla łatwego i efektywnego wykorzystania w różnorodnych miejscach pracy
- Odczepiany cyfrowy mikromanometr oferuje możliwość wykorzystania w wielu aplikacjach
- Zestaw zawiera prostownicę przepływu Swirl X do pomiaru wydatku nawiewników wirowych

### Zastosowanie

- Kontrola i równoważenie instalacji powietrznych
- Odbiory instalacji wentylacji
- Utrzymanie ruchu w budynkach i przemyśle
- Pomiary na stanowiskach pracy
- Regulacja instalacji wentylacji

m<sup>3</sup>/h  
m/s  
Pa  
hPa  
%RH  
°C

°C  
%RH  
Pa  
m/s  
bar  
lx  
CO<sub>2</sub>  
CO



Informacje na naszej stronie:  
[www.balometr.pl](http://www.balometr.pl)

Przyrządy pomiarowe wentylacji  
tel. +48 12 3767051, tel. +48 22 2035086

[www.iBros.pl](http://www.iBros.pl)  
Dystrybutor na Polskę.

0...10V  
4...20mA  
ohm  
RS485  
Modbus  
wireless  
24Vac/dc  
No/Nc  
Pt, NTC



Model 8715

(mikromanometr pokazany ze standardowymi i opcjonalnymi akcesoriami)

## Odpinany Mikromanometr

### Model 8715

Zestaw AccuBalance 8380 zawiera odpinany mikromanometr model 8715 jeden z najbardziej zaawansowanych, wszechstronnych i łatwych w użyciu mikromanometrów dostępnych na rynku.

Model 8715 posiada bardzo dokładny czujnik ciśnienia oraz funkcje automatycznego zerowania czujnika ciśnienia, która zwiększa rozdzielczość i dokładność pomiaru. Posiada również graficzny ekran i intuicyjną strukturę menu znacznie ułatwiającą pracę.

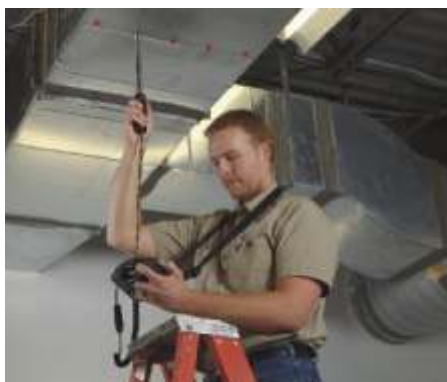
## Cechy i zalety

- Precyzyjne pomiary ciśnienia, prędkości oraz przepływu powietrza, które pomogą Ci spełnić techniczne standardy
- Automatyczne zerowanie sensora ciśnienia oszczędza czas użytkownika i zwiększa precyzję
- Automatyczna korekcja gęstości powietrza zwiększa dokładność odczytu
- Intuicyjna struktura menu pozwala na łatwość obsługi i konfigurowania
- Duży wyświetlacz graficzny z podświetleniem oferuje łatwy w użyciu interfejs
  - Wyświetla do pięciu pomiarów jednocześnie
  - Komunikaty i instrukcje bezpośrednio na ekranie
- Zintegrowana z menu metoda pomiarowa Log-Czebyszewa (trawersacja przekroju prostokątnego oraz okrągłego) upraszcza obliczenia
- Komunikacja Bluetooth do sczytywania danych
- Zawiera oprogramowanie do sczytywania danych oraz kabel USB
- Odpowiednie do opcjonalnych rurek Pitota, sond przepływu powietrza (prosty Pitot), sondy temperatury/wilgotności, kratownicy prędkości, lub sond ciepło-oporowych dla wykorzystania w ogromnej ilości aplikacji
- Teraz posiada możliwość podłączenia teleskopowych sond ciepło-oporowych z miernika uniwersalnego VelociCalc 9565



[www.balometr.pl](http://www.balometr.pl) tel. +48 12 3767051

 **Gold Sales**  
PARTNER



# Urządzenia do pomiaru przepływu powietrza

Balometr Accubalance 83080 oraz Zestaw mikromanometru 8715

## Specyfikacja

### Modele 8715 i 8380

#### Przepływ objętościowy (wydatek)

Zakres	42 do 4250 m <sup>3</sup> /h (balometr)
Dokładność	±3% odczytu ±12 m <sup>3</sup> /h dla przepływów >85 m <sup>3</sup> /h
Dostępne jednostki	m <sup>3</sup> /h, m <sup>3</sup> /min, ft <sup>3</sup> /min, l/s
Rozdzielczość	1 m <sup>3</sup> /h (1 ft <sup>3</sup> /min)

#### Prędkość powietrza

Rurka Pitota	0,125 do 78 m/s
Sonda przepływowa	0,125 do 25 m/s
Kratownica prędkości	0,125 do 12,5 m/s
Dokładność	±3% odczytu ±0,04 m/s (przy prędkości >0,25 m/s)
Jednostki pomiarowe	ft/min, m/s
Rozdzielczość	0,01 m/s

#### Ciśnienie

Ciśnienie różnicowe	±3735 Pa (-3735Pa ....+3735 Pa)
Ciśnienie bezwzględne	37,5 kPa max dop. ciśnienie pracy
Dokładność	356 do 1016 mm Hg ±2% odczytu ±0,025 Pa (±0,0001 in.H <sub>2</sub> O) dla ciśnienia statycznego i różnicowego; ±2% dla ciśnienia bezwzględnego
Jednostki	H <sub>2</sub> O, in. Hg, Pa, hPa, kPa, mm Hg, cm Hg, mm H <sub>2</sub> O, cm H <sub>2</sub> O,
Rozdzielczość	0,001 Pa (0,00001 in.H <sub>2</sub> O) dla ciśn. statycznego i różnicowego; 1 mmHg dla ciśn.bezwzględnego

#### Wilgotność względna RH

Zakres	5 do 95% RH (sonda temp/wilgotn.)
Dokładność	±3% RH
Rozdzielczość	0,1% RH

#### Temperatura

(czujnik wbud. w bazę)	4,4 do 60°C
Sonda temp./RH	-10 do 60°C
Dokładność	±0,3°C
Dostępne jednostki	°C, °F
Rozdzielczość	0,1°C (0,1°F)

#### Zakres temperaturowy urządzenia

Podczas pracy	4,4 do 60°C (40 do 140°F)
Przechowywanie	-20 do 71°C (-4 do 160°F)

#### Statystyki

min, max, średnia

#### Pamięć wewnętrzna

26500 próbek pomiarowych z oznaczonym czasem oraz datą pomiaru



Sprawdź jak jest to ważne!  
[www.iBros.pl](http://www.iBros.pl)



#### Interwał zapisu

Wybierany przez użytkownika

#### Czas próbkowania pomiaru

2 do 8 sekund, czujnik ciśnienia różnicowego

#### Wymiary (mikromanometru)

18.8 cm x 11.4 cm x 5.8 cm

#### Gniazdo pomiarowe ciśnienia

końcówka o średnicy zewn. 6,35 mm przeznaczona do podłączenia z elastycznym wężykiem powietrznym o średnicy wewn. 4,76 mm

#### Waga z bateriami

8715	0,5 kg
8380	3,4 kg

#### Zasilanie

Cztery akumulatory AA lub zasilacz sieciowy AC

#### Standardowe zestawy/ Zamawianie urządzeń

##### 8715

mikromanometr z przenośną walizką, 4 akumulatory NiMH AA, zasilacz z wymiennymi końcówkami, sonda Pitota dł. 46 cm, 2 sondy ciśnienia statycznego z magnesem, elastyczny wężyk powietrzny dł. 4,8 m, oprogramowanie LogDat, kabel USB, certyfikat kalibracji NIST, instrukcja obsługi w języku polskim

##### 8380

kaptur pomiarowy 610x610 mm, prostownica przepływu SwirlX, 4 akumulatory NiMH AA, zasilacz sieciowy z wymiennymi końcówkami, sonda Pitota dł. 46 cm, 2 sondy ciśnienia statycznego z magnesem, elastyczny wężyk powietrzny dł. 4,8 m, oprogramowanie LogDat, kabel USB, certyfikat kalibracji NIST, instrukcja obsługi w języku polskim

tel. +48 12 3767051, fax +48 12 3767052

[www.iBros.pl](http://www.iBros.pl)

Dystrybutor na Polskę.





## Specyfikacje ciąg dalszy

## Modele 8715 i 8380

Dostępne rozmiary kapturew (8380)

Zestaw standardowy

801180 610 mm x 610 mm

## Dodatkowe kaptury pomiarowe

801201 610 mm x 1220 mm

801200 305 mm x 1220 mm

801202 305 mm x 1525 mm

801203 915 mm x 915 mm

801209 406 mm x 406 mm

801210 133 mm x 1220 mm

801211 710 mm x 710 mm

801212 710 mm x 1270 mm

## Zestaw do digestoriów

801204 205 mm x 560 mm

801205 255 mm x 560 mm

Używany do certyfikacji digestoriów, poprzez bezpośrednie pomiary wpływającego powietrza odpowiadające normie.

## Zalecane akcesoria dodatkowe

800187 Sonda przepływowa (rurka Pitota prosta) 46 cm

800220 Sonda temperatury i wilgotności

801090 Kratownica prędkości, z teleskopowym uchwytem, z wężykiem gumowym dł. 2,4m

960 Teleskopowa sonda prędkości powietrza i temp.

962 Teleskopowa sonda prędkości powietrza i temp. łamana pod kątem 90°

964 Teleskopowa sonda prędkości, temperatury

oraz wilgotności powietrza, sonda prosta

966 Teleskopowa sonda prędkości, temperatury

oraz wilgotności powietrza, sonda łamana 90°

634634000 Rurka Pitota średnicy 8 mm – długość 30 cm

634634001 Rurka Pitota średnicy 8 mm – długość 46 cm

634634002 Rurka Pitota średnicy 8 mm – długość 61 cm

634634003 Rurka Pitota średnicy 8 mm – długość 91 cm

634634005 Rurka Pitota średnicy 8 mm – długość 152 cm

634650002 Zatyczka do kanałów, śr.3/8" (9,5mm) 1000 szt.

634650003 Zatyczka do kanałów, śr.3/8" (9,5mm) 5000 szt.

8934 Drukarka bezprzewodowa z Bluetooth

Producent zastrzegł prawo do zmian specyfikacji produktów bez powiadomienia. TSI, logo TSI oraz AccuBalance są znakami towarowymi TSI Incorporated.

Informacje na naszej stronie:

[www.balometr.pl](http://www.balometr.pl)Więcej informacji: skontaktuj się z doradcą lub wejdź na strony [www.tsi.com](http://www.tsi.com), [www.anemometry.pl](http://www.anemometry.pl) oraz [www.ibros.pl](http://www.ibros.pl)  
Gwarancja jakości urządzeń i profesjonalnej obsługi Klienta!

Profesjonalne przyrządy pomiarowe

tel. +48 12 3767051, fax +48 12 3767052

tel. +48 22 2035086, fax +48 22 2035087

[www.ibros.pl](http://www.ibros.pl)

2012

Gold Sales  
PARTNERiBros  
technic0...10V  
4...20mA  
ohm  
RS485  
Modbus  
wireless  
24Vdc  
No/NC  
PL, NTCPrawa do tłumaczenia iBros technic.  
© iBros-TSHkal-8380-v1-PL-1209

Akcesoria dodatkowe	Opis/Nr części
	<b>Sonda przepływu powietrza 800187</b> Sonda prosta 46 cm, która może być wykorzystana do wykonywania trawersacji kanałów i pomiarów prędkości czołowej w takich zastosowaniach jak digestoria, filtry HEPA, komory laminarne lub w innych urządzeniach o przepływie laminarnym. Idealny dla przewodów o małej średnicy.
	<b>Kratownica prędkości 801090</b> Stosowana do pomiaru prędkości czołowej filtrów HEPA, digestoriów, nawiewników laminarnych, zestawów filtrów, okapów kuchennych oraz innych przypadkach, gdzie należy dokonać pomiaru prędkości dla dużej powierzchni. Pomiar jednoczesny z 16 punktów obejmuje powierzchnię stopy kwadratowej i uśrednia prędkość powietrza równocześnie minimalizując wpływ turbulencji przepływu co umożliwia stabilny odczyt.
	<b>Sondy anemometryczne ciepłoporowe do prędkości powietrza Modele sond 960, 962, 964, 966</b> Dostępne w wersji prostej lub łamanej, wraz ze zintegrowanym czujnikiem wilgotności lub bez. Modele z czujnikiem wilgotności względnej pozwalają także na pomiar temperatury mokrego termometru i temperatury punktu rosy.
	<b>Sonda temperatury i wilgotności 800220</b> Teleskopowa sonda rozciąga się od 230 do 990 mm i jest idealna do prowadzenia pomiarów wewnątrz kanału przed i za wymiennikiem ciepła. Sonda mieści się w standardowym otworze o średnicy 8mm (średnica otworu zazwyczaj używana do trawersacji za pomocą rurki Pitota) i może być wykorzystana do obliczenia temperatury mokrego termometru i temperatury punktu rosy.

°C  
%RH  
Pa  
m/s  
bar  
lx  
CO<sub>2</sub>  
CO

iBros

Dystrybutor urządzeń TSI Incorporated na Polskę.