

DBM 610

Calibration
certificate

Portata / Velocita' aria

Effusori
IntercambiabiliFunzione
Micro manometro

Una soluzione per la messa in servizio e il bilanciamento della portata aria

DBM 610 può essere usato su ogni distributore d'aria, di ripresa o di mandata: rettilineo, elicoidale e torico.

KEY POINTS

- Sostituzione effusore facile e veloce
- Campo di misura da 40 a 3,500 m³/h o da 24 a 2060 cfm
- Visualizzazione contemporanea della portata aria e temperatura
- Direzione automatica portata aria (aspirazione o mandata)
- Fornito con effusore da 610x610 mm

EFFUSORI DISPONIBILI

Il modello DBM610 viene fornito, nella versione standard, con effusore 610 x 610 mm
4 effusori disponibili come opzionali:

- 1020 x 1020 mm
- 720 x 720 mm
- 720 x 1320 mm
- 420 x 1520 mm

Effusore ermetico e trasparente nella parte alta permette una semplicità di uso permettendo inoltre di verificare il buon posizionamento
La struttura, in fibra di vetro, garantisce una buona robustezza dello strumento

FLOW AREA

L'area di flusso sulla base permette una accurata misura su 48 punti su tutta la superficie

La misura si realizza utilizzando il sensore di pressione differenziale, calibrato e compensato nella pressione atmosferica ed in temperatura

MICROMANOMETRO AUTONOMO

Lo strumento rimovibile consente di usarlo anche come micromanometro, come termometro con sensori a termocoppia K, J e T e accoppiato al tubo di Pitot, fornito di serie, come anemometro.

Funzione
micromanometro
con tubo di Pitot



FUNCTIONS

- Simultaneous display of airflow and temperature
- Automatic airflow direction (extraction or air blast)
- Automatic averaging or point by point averaging
- HOLD function
- Removable measuring unit (micromanometer function)
- Data processing on computer with USB port
- Different languages available



TECHNICAL FEATURES

• AIRFLOW

Measuring range	From 40 to 3500 m ³ /h
Accuracy*	3% of the measurement ± 10 m ³ /h
Resolution	1 m ³ /h

• TEMPERATURE (on the base)

Measuring range	From 0 to 50°C
Accuracy*	2% of the measurement ± 0.1 °C
Resolution	0.1°C

• THERMOCOUPLE TEMPERATURE (on the micromanometer)

Thermocouple type	K, J, T, S
Measuring range	K : from -200 to 1300°C J : from -100 to 750°C T : from -200 to 400°C S : from 0 to 1760°C
Accuracy*	K : $\pm 1,1^\circ\text{C}$ or $\pm 0.4\%$ of reading value J : $\pm 0,8^\circ\text{C}$ or $\pm 0.4\%$ of reading value T : $\pm 0,5^\circ\text{C}$ or $\pm 0.4\%$ of reading value S : $\pm 1^\circ\text{C}$ or 0.4% of reading value
Resolution	0.1°C

• PRESSURE

Measuring range	From -2500 to +2500 Pa
Accuracy*	$\pm 0.2\%$ of reading ± 2 Pa
Resolution	From 0.001 to 0.1 Pa

*All accuracies indicated in this document were stated in laboratory conditions and can be guaranteed for measurements carried out in the same conditions, or carried out with required compensation.

GENERAL TECHNICAL FEATURES

Display	Large graphic back-lighted LCD Sizes : 86 x 51 mm
Connectors	ABS connectors, \varnothing 7 x 4 mm
Housing	Shock-proof made of ABS, IP54 protection
Keypad	12 keys
Conformity	Electromagnetical compatibility (NF EN 61326-1 guideline)
Power supply	4 alkaline batteries LR6 Rechargeable battery Li-ion 3.7 V 4400 mAh (optional)
Environment	Neutral gases
Operating temperature	From 0 to +60 °C
Storage temperature	From -20 to +70 °C
Auto-shut-off	Adjustable from 0 to 120 min
Weight	3600 g
Languages	French, English

SUPPLIED WITH

DBM610 airflow meter is supplied with calibration certificate, hood of 610 x 610 mm sizes and transport case.



WARRANTY

Instruments have 1-year guarantee for any manufacturing defect (return to our After-Sales Service required for appraisal).



Distribuito da:
Zetalab s.r.l.

Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143
www.zetalab.it - e-mail: info@zetalab.it

Zetalab.it
strumenti scientifici & laboratorio