



Débitmètre DBM610

LES PLUS DE L'APPAREIL

- Plage de mesure de **40 à +3500 m³/h**
- Système de changement des hottes **simple et rapide**
- Logiciel d'exploitation de vos mesures sur PC (datalogger 10)
- Fiable, léger, maniable et robuste
- Boîtier **débrochable**
- Hottes **interchangeables**

HOTTES DISPONIBLES

Le DBM610 est un appareil offrant **5 dimensions** de hottes différentes :

- 610 x 610 mm
- 1020 x 1020 mm
- 720 x 720 mm
- 720 x 1320 mm
- 420 x 1520 mm

Les hottes sont étanches et contiennent une bande transparente sur chaque côté, ce qui permet à l'utilisateur de voir à travers la bouche d'aération et ainsi de s'assurer que la hotte est bien en place.

Les tiges, réalisées en fibre de verre, assurent la bonne rigidité des hottes.

GRILLE DE MESURE

La grille de mesure est fixée à la base et permet la prise de mesure par le biais de **48 points** répartis sur toute la surface de la grille.

La mesure est effectuée à l'aide d'un **capteur de pression différentielle**, calibré et compensé en pression atmosphérique et en température.

MICROMANOMETRE AUTONOME

Débrochable, le boîtier électronique remplit parfaitement la fonction de micromanomètre.

Véritable complément à la mesure aéraulique, cet instrument permet, en connectant un tube de Pitot, de mesurer la vitesse du flux en gaine ou, en connectant 2 tubes silicone, de vérifier l'encrassement des filtres d'une centrale d'air.



FONCTIONS

- Affichage simultané du débit et de la température
- Sens du débit automatique (extraction ou soufflage)
- Moyenne automatique et moyenne point par point
- Fonction HOLD (fige la mesure)
- Boîtier débrochable (fonction micromanomètre)
- Exploitation PC grâce à son interface USB
- Choix des langues



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

• DEBIT

Plage de mesure	De 40 à +3500 m ³ /h
Précision*	3% de la mesure ±10 m ³ /h
Résolution	1 m ³ /h

• TEMPERATURE (sur la base)

Plage de mesure	De 0 à 50°C
Précision*	2% de la mesure ±0,1 °C
Résolution	0,1°C

• TEMPERATURE THERMOCOUPLE (sur le boîtier)

Type de thermocouple	K, J, T, S
Plages de mesure	K : de -200 à 1300°C J : de -100 à 750°C T : de -200 à 400°C S : de 0 à 1760°C
Précision*	K : ±1,1°C ou ±0,4% Valeur lue J : ±0,8°C ou ±0,4% Valeur lue T : ±0,5°C ou ±0,4% Valeur lue S : ±1°C ou 0,4% Valeur lue
Résolution	0,1°C

• PRESSION

Plage de mesure	De -2500 à +2500 Pa
Précision*	±0.2% de la lecture ±2Pa
Résolution	De 0,001 à 0,1 Pa

*Établies dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations nécessaires ou de se ramener à des conditions identiques.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

Affichage	Grand LCD graphique rétro-éclairé Dimensions : 86 x 51 mm
Connectique	Embouts en ABS, Ø 7 x 4 mm
Boîtier	Anti-choc ABS, protection IP54
Clavier	12 touches
Conformité	Compatibilité électromagnétique (norme NF EN 61326-1)
Alimentation	4 piles alcalines LR6 Batterie rechargeable Li-ion, 3.7 V 4400 mAh (option)
Ambiance	Gaz neutre
Température d'utilisation	De 0 à +60 °C
Température de stockage	De -20 à +70 °C
Auto-extinction	Réglable de 0 à 120 mn
Poids	3600 g
Langues	Français, anglais

LIVRE AVEC

Le DBM610 est livré en standard avec un **certificat d'étalonnage**, sa hotte de dimensions **610 x 610 mm** et sa **valise de transport**.



ENTRETIEN

Nous réalisons l'étalonnage, la calibration et la maintenance de vos appareils pour garantir un niveau de qualité constant de vos mesures. Dans le cadre des normes d'Assurance Qualité, nous vous recommandons d'effectuer une vérification annuelle.

GARANTIE

Tous les appareils de la gamme sont garantis 1 an pièces et main d'œuvre, retour usine.

