



DBM610

Cone medição de caudal

PONTOS IMPORTANTES

- Gama de medição de **40 a 3500 m³/h**
- Sistema de troca de hottes **simples e rápida**
- Software para exportação dos dados medidos para PC (datalogger 10)
- Fiável, leve, fácil de manusear e robusto
- Unidade de leitura **separável**
- Hottes **intercambiáveis**

HOTTES DISPONÍVEIS

DBM610 é um equipamento que suporta 5 dimensões de hottes diferentes. Na versão standard a hotte de 610 x 610 mm.

4 diferentes hottes estão disponíveis em opção:

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

As hottes são estanques e contém uma banda transparente em cada lado na parte superior, que permite ao utilizador ver através dela a grelha ou difusor e assim confirmar o correto posicionamento da hotte.

As hastes fabricadas em fibra de vidro, asseguram uma boa rigidez das hottes.

GRELHA DE MEDIDA

A grelha de medição está fixa à base e permite a leitura em 48 pontos repartidos uniformemente em toda a área da base.

A medição é efectuada com um sensor de pressão diferencial, calibrado e compensado em pressão atmosférica e em temperatura.

MICROMANÓMETRO AUTÓNOMO

A unidade de leitura uma vez removida do seu suporte funciona como um micromanómetro diferencial:

- Um verdadeiro complemento para as medições em redes aeraulicas. Com a utilização de um tubo de Pitot permitirá medir velocidade ou caudal em conduta. Com a utilização dos tubos em silicone poderá medir perda de carga nos filtros, diagnosticar e identificar possíveis anomalias.



FUNÇÕES

- Leitura simultânea de caudal e temperatura
- Reconhecimento automático do sentido do fluxo (extração ou insuflação)
- Média automática ou média ponto por ponto
- Função HOLD
- Unidade de Leitura removível (função micromanómetro)
- Transferência dos dados para PC por porta USB
- Escolha de diferentes línguas



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• CAUDAL

Gama de medição	de 40 a 3500 m ³ /h
Precisão*	3% da medida ±10 m ³ /h
Resolução	1 m ³ /h

• TEMPERATURA (na base de leitura)

Gama de medição	de 0 a 50°C
Precisão*	2% da medida ±0.1 °C
Resolução	0.1°C

• TEMPERATURA TERMOPAR (em função micromanómetro)

Termopar tipo	K, J, T, S
Gama de medição	K : de -200 a 1300°C J : de -100 a 750°C T : de -200 a 400°C S : de 0 a 1760°C
Precisão*	K : ±1,1°C ou ±0.4% do valor medido J : ±0,8°C ou ±0.4% do valor medido T : ±0,5°C ou ±0.4% do valor medido S : ±1°C ou 0.4% do valor medido
Resolução	0.1°C

• PRESSÃO

Gama de medição	de -2500 a +2500 Pa
Precisão*	±0.2% da leitura ±2Pa
Resolução	de 0.001 a 0.1 Pa

*Estabelecidas em condições de laboratório, todas as precisões indicadas neste documento serão mantidas sob reserva de aplicar as compensações necessárias ou de se criar condições idênticas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

Mostrador	Grande mostrador retro-iluminado LCD Dimensão: 86 x 51 mm
Conectores	ABS conectores, Ø 7 x 4 mm
Caixa	Anti-choque ABS, Índice de proteção IP54
Teclado	12 teclas
Conformidade	Compatibilidade Electromagnética (NF EN 61326-1 guideline)
Alimentação	4 Baterias alcalinas LR6 Baterias recarregáveis Li-ion 3.7 V 4400 mAh (opcional)
Ambiente	Gás neutro
Temperatura de utilização	de 0 a +60 °C
Temp. de armazenamento	de -20 a +70 °C
Auto-extinção	Ajustável de 0 a 120 min
Peso	3600 g
Linguas	Português Francês, Inglês

www.kimo.fr



EXPORT DEPARTMENT
Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29
e-mail : export@kimo.fr

Distributed by :

DICO FILTRO

Rua Dr. Afonso Cordeiro, nº 80 Tel. 229385139
4450-001 Matosinhos Fax.229385140
geral@dicofiltro.com www.dicofiltro.com

FORNECIDO COM:

O DBM610 é fornecido com certificado de calibração, com a hotte de dimensão **610 x 610 mm** e mala de transporte.



MANUTENÇÃO

Realizamos a calibração, a ajustagem e a manutenção dos vossos equipamentos para garantir um nível de qualidade constante das vossas medições. Dentro do quadro das normas de Segurança e Qualidade, recomendamos-vos efectuar uma verificação anual.

GARANTIA

Todos os equipamentos da gama têm garantia de 1 ano para algum defeito de fabrico (reenviando para os nossos serviços de pós-venda).

