



INSTRUMENTS

Velocidad del aire | Presión | Humedad | Caudal de aire | Temperatura

## FICHA DE DATOS TÉCNICOS

# DEBÍMETRO DBM 700



El Debímetro DBM 700, desarrollado y fabricado por KIMO, es indispensable para los profesionales de la ingeniería climática encargados del **equilibrado del caudal de aire en las rejillas de aireación**. Gracias a sus campanas intercambiables, el DBM 700 puede ser utilizado en todo tipo de rejillas o de difusores en impulsión o en retorno. De práctica utilización, y muy ligero, el DBM 700 KIMO permite medidas fiables, rápidas y precisas. De serie el DBM 700 se entrega con una campana de 700 x 700 mm maletín de transporte, accesorios y certificado de calibración.

### Principio de funcionamiento

El flujo de aire se capta mediante 30 puntos de medida distribuidos sobre toda el área de la sección de medida, que calcula la velocidad media. El hilo caliente, elemento sensible compensado en temperatura, recupera esta velocidad media y deduce el caudal.

### Funciones

El DBM 700 ofrece las siguientes posibilidades:

- Visualización simultánea del caudal y de la temperatura
- Selección del sentido del aire (extracción o impulsión)
- Media automática y media punto por punto
- Función HOLD (paraliza la medida)
- Elección de la unidad de medida (m<sup>3</sup>/h, cfm, l/s)
- Conexión a PC mediante RS 232



DBM Kimo, con su campana 1500 x 400 mm



Maletín de transporte con departamentos.

- Seleccione su DBM en función de sus necesidades...  
6 dimensiones de campanas intercambiables :  
500x500mm, 700x700mm, 400x1200mm,  
700x1200mm, 400x1500mm, 1000x1000mm
- Medición de 85 a 4000 m<sup>3</sup>/h
- Precisión:  $\pm 3\%$  de la medida  $\pm 10$  m<sup>3</sup>/h
- Sistema de cambio de campanas simple y rápido (no crea errores en las medidas)
- Software para conexión a PC
- Fiable, ligero, manejable y sólido
- Función HOLD, elección de la unidad, dirección del caudal, temperatura, almacenamiento de datos (hasta 2000 puntos)
- Visualizador orientable

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Zona de medida	Precisión	Resolución
Caudal	85 a 4.000 m <sup>3</sup> /h	3% de la medida $\pm 10$ m <sup>3</sup> /h	1 m <sup>3</sup> /h
Temperatura	0 a 50°C	2% de la medida $\pm 0,1$ °C	0,1°C

- **Visualización** Alfanumérica. 4 líneas de 16 caracteres
- **Dimensiones** 860 mm de alto con la campana 700 x 700 mm.  
Alto de la base 160 mm
- **Peso** Base sola 1,8 Kg. Base + campana 2,5 Kg
- **Diámetro de la base** 500 mm externo - 400 mm interno
- **Dimensiones de la campana** 500 x 500 mm, 700x 700 mm, 400 x 1.200 mm,  
700 x 1.200 mm, 400 x 1.500 mm, 1.000 x 1.000 mm

## PUESTA EN SERVICIO

### Equipo



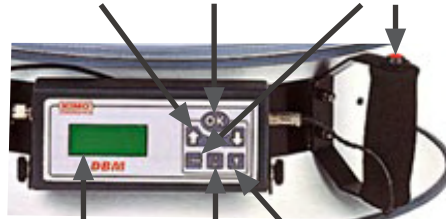
Visualizador orientable.

### Visualizador

Teclas que permiten ir al menú desplegable.

Validación de la función.

Función HOLD: permite paralizar la medida. Esta función es accesible desde la agarradera o con el teclado de mando.



Visualizador alfanumérico. 4 líneas de 16 caracteres.

Marcha/Parada

Retroiluminado de la visualización.

Campana que permite captar el flujo de aire. 6 campanas intercambiables. Instalación simple y rápida. Sistema de fijación de las campanas sin perturbación del flujo de aire.

Agarradera con tecla Hold que permite paralizar la medida.



El DBM 700 permite la medida, el tratamiento, el almacén y la explotación de sus datos con PC.

### Sección medida

- Colectores de flujo: 30 puntos distribuidos sobre toda el área de la rejilla.
- Elemento sostenible situado en el centro de la rejilla, calibrado y compensado de temperatura.

## SERVICIOS

Kimo realiza el calibrado, certificado y mantenimiento de sus aparatos para garantizar un nivel constante de sus medidas. En el marco de las normas de seguro de calidad, le recomendamos efectuar una comprobación anual.

### KIMO INSTRUMENTS SL

Monturiol, 11-13 Tel. +34 934 60 67 81 comercial@kimo.es  
08918 Badalona Fax +34 934 60 67 82 http://www.kimo.es

Distribuido por

