

## Minneapolis BlowerDoor MessSysteme

### Minneapolis BlowerDoor Standard

**Ventilador BlowerDoor con diafragmas A-E  
incl. caperuza del ventilador**

Rango de medición 19–7.200 m<sup>3</sup>/h

**Medidor digital de presión DG-1000**

inclusive Touch Screen, módulo WLAN integrado  
updates de software gratuitos, y varios

**Software TECTITE Express**

Versión 5.1 (ISO 9972, EN 13829)

incl. guía de referencia en inglés

**Marco BlowerDoor y lona BlowerDoor (tamaño estándar)**

Utilizable para dimensiones de ancho 0,71–1,14 m  
y alto 1,32–2,43 m, incl. cartera de transporte

**Todos los equipos de medición BlowerDoor vienen con su certificado de calibración.**

**El paquete de envío incluye:**

Ventilador BlowerDoor con diafragmas A-E /  
medidor de presión DG-1000 con cartera de transporte y de accesorios incl. caperuza de ventilador, lona BlowerDoor (tamaño estándar), controlador de la velocidad del ventilador (220–240 V) incl. tablero de medidor, guía de referencia, software TECTITE Express 5.1, set mangueras incl. pieza en T, tubo de capilaridad, certificado de calibración para el DG-1000 y el marco desmontable para el ventilador BlowerDoor (tamaño estándar) incl. cartera para el transporte.

Se incluye una garantía de 4-años para todos los sistemas de medición de Minneapolis BlowerDoor.

precio **4.980,00 €**



**Opcional: DG-1000 con calibración DAkKS**

Recargo reducido si se compra un medidor nuevo DG-1000

**150,00 € (Precio de catálogo 235,00 €)**

### Configuración recomendada

Sistema de medición BlowerDoor Standard (ver arriba) adicionalmente con anemómetro  
testo 425 y un maletín, trípode para el ordenador, caja de sellado para preparación  
del edificio y protección del ventilador color gris plata

precio **5.680,00 €**

**4 años  
de garantía**

sobre todo el  
equipo de medición  
BlowerDoor

### Minneapolis BlowerDoor MiniFan

**Ventilador BlowerDoor con diafragmas 1-4  
incl. caperuza**

Rango medición 5–2,300 m<sup>3</sup>/h

**Medidor digital de presión DG-1000**

inclusive Touch Screen, WLAN integrado  
updates de software gratuitos, y varios

**Software TECTITE Express**

Version 5.1 (ISO 9972, EN 13829)

incl. guía de referencia disponible en inglés

**Marco desmontable BlowerDoor y lona  
BlowerDoor (tamaño standard)**

Dimensiones ancho 0.71–1.14 m  
y alto 1.32–2.43 m, incl. bolsa de transporte

**Todos los sistemas de medición de BlowerDoor  
vienen con su certificado de calibración.**

**El envío incluye:**

Ventilador BlowerDoor con diafragmas 1–4 y barra de conexión flexible / medidor digital de presión DG-1000 con bolsa de transporte y accesorios incl. caperuza del ventilador, lona BlowerDoor (tamaño estándar), controlador de velocidad del ventilador (220–240 V) incl. tablero de medidor, guía de referencia, software TECTITE Express 5.1, set de mangueras incl. pieza en T, tubo de capilaridad, certificado de calibración para el DG-1000 y el ventilador BlowerDoor / marco desmontable BlowerDoor (tamaño estándar) incl. bolsa de transporte.

Se incluye una garantía de 4-años para todo el equipo Minneapolis BlowerDoor.

precio **4.380,00 €**



**Opcional: DG-1000 con calibración DAkKS**

Recargo reducido al comprar inicialmente un equipo DG-1000

**150,00 € (Precio de catálogo 235,00 €)**

### Configuración recomendada

Sistema de medición BlowerDoor MiniFan (ver arriba)  
con anemómetro testo 425 y maletín, trípode para el ordenador  
y caja de sellado para la preparación del edificio

Precio paquete **4.980,00 €**

**4 años  
de garantía**

sobre todo el  
equipo de medición  
BlowerDoor

## Sistemas de medición Minneapolis BlowerDoor

### Minneapolis BlowerDoor MultipleFan

#### Medición de estanqueidad de grandes edificios con 3 ventiladores BlowerDoor y 2 medidores de presión DG-1000

El modelo Minneapolis MultipleFan consiste en 2 equipos estanqueidad BlowerDoor Standard (ver arriba) y los accesorios requeridos (ver envío).

##### Ventilador BlowerDoor con diafragmas A-E incl. caperuza ventilador

Rango medida 19–7,200 m<sup>3</sup>/h

##### Medidor de presión digital DG-1000

inclusive Touch Screen, módulo WLAN integrado, updates de software updates gratuitos, y otros.

##### Software TECTITE Express

Versión 5.1 (ISO 9972, EN 13829) incl. guía de referencia en inglés

##### Software TECLOG MultipleFan

Versión TECLOG3 en inglés, guía de referencia disponible en inglés, alemán o francés

##### Marco desmontable BlowerDoor y panel BlowerDoor (tamaño estándar)

Utilizable para dimensiones ancho 0.71–1.14 m y alto 1.32–2.43 m, incl. bolsa de transporte.

Todos los equipos de medición BlowerDoor vienen con su certificado de calibración.

##### El alcance del paquete incluye:

2 sistemas de medición Minneapolis BlowerDoor Standard / 1 ventilador BlowerDoor fan / bolsa de accesorios incl. caperuza de ventilador, control de velocidad, lona Blower Door (tamaño estándar) con 2 huecos, lona BlowerDoor (tamaño estándar), lona con 3 huecos, software TECLOG MultipleFan, dispositivo de comunicación, 1 Router WLAN-N (4 puertos, 300 MBit/s, 2T2R), 2 cables premium patch cables (rojo, 2 m), 1 premium patch cable (amarillo, 10 m), set de mangueras, guía de referencia / barra de refuerzo adicional superior / barra de montaje corta y larga / 2 trípodes para ordenador / sujeción de medidor adicional / caja set de sellado para preparación del edificio.

4 años de garantía de todo el equipo de medición Minneapolis BlowerDoor completo

Preis **13.980,00 €**

##### Opcional: DG-1000 con calibración DAkks

Recargo reducido al comprar un DG-1000 inicial

**150,00 €** (precio de catálogo 235,00 €)

### Curso BlowerDoor MultipleFan

#### Medición de estanqueidad en grandes edificios con ventiladores múltiples

Curso individual de uno día en alemán, inglés o francés. (in situ si es necesario)

Mas gastos de viaje/hotel **750,00 €**



**4 años de garantía**

sobre todo el equipo de medición BlowerDoor

¿Piensa actualizar su equipo BlowerDoor Standard o combinar diversos sistemas múltiples de MultipleFan? Contáctenos para asesorarle en la configuración óptima.

### Software para mediciones BlowerDoor

#### TECTITE Express\*

Version 5.1 (ISO 9972, EN 13829) y guía de referencia disponible en inglés, alemán o francés. Informe automatizado/semiautomatizado BlowerDoor (incluido en el sistema BlowerDoor Standard, BlowerDoor MiniFan, y la versión actualizada para el DG-1000)

**195,00 €**

#### TECLOG MultipleFan\*

(Versión TECLOG3 in inglés, guía de referencia disponible en inglés, alemán o francés) BlowerDoor test en grandes edificios (incluido en el sistema BlowerDoor MultipleFan)

**195,00 €**

#### Instrucción Software

(duración aprox. 1,5h)

**95,00 €**

#### Instrucción Software con instalación de dispositivos

(duración aprox. 2.5 h)

**150,00 €**

#### Software TECTITE Express\* + TECLOG MultipleFan\*

Precio paquete **295,00 €**



\* Requerimientos del sistema: Windows 7 o superior

## Aplicaciones adicionales

### Bau.Tools BlowerDoor con análisis secuencial

**Procedimiento apto para todas épocas del año para detectar escapes de aire con termografía y BlowerDoor**

El software Bau.Tools requiere el uso de sistemas de medida Minneapolis BlowerDoor Standard o Minneapolis BlowerDoor MiniFan con medidor de presión digital.

**Software y guía de referencia disponible en alemán, inglés, francés (1 licencia)**

**680,00 €**

**Accesorios requeridos para el uso de la DG-700:**

- Link WiFi **295,00 €**
- Tripode Ordenador **148,00 €**
- Cable serial de datos con tambor (2×RS 232/50m) **120,00 €**
- Caja externa de baterías **15,00 €**

**Accesorios requeridos para el uso de un DG-1000:**

- WLAN-N Repetidor (Router), 3 G/3,75 G, alimentación con acumulador **85,00 €**
- Trípode **148,00 €**
- Cable alimentación sobre tambor (CAT 7A S/FTP / 50m) **160,00 €**
- 2 cables pach premium, rojos, 2m **unidad a 12,00 €**

*Requerimientos del sistema:  
Versión completa de los  
sistemas operativos Windows  
Vista, Windows 7 o 8*

### Minneapolis FlowBlaster

**Ensayando y ajustando válvulas de alimentación y retorno de aire**

Incl. bolsa FlowBlaster, pieza ensamblaje del ventilador FlowBlaster, estructura flexible de conexión, caperuza de 40×40 cm, pomos para el ventilador BlowerDoor DuctBlaster incluido material de montaje, dispositivo para albergar el controlador de velocidad, cable (3 m), set de mangueras de silicona (azul/rojo/transparente), guía de referencia disponible en alemán, inglés y francés

**945,00 €**



### Minneapolis Micro Leakage Meter (MLM)

**Ensayos de estanqueidad de sistemas de ventilación**

Contenido de pack: Bolsa de transporte con el MLM flow meter incluyendo 4 diafragmas en una bolsa protegida, certificado de calibración (4 discos, cada uno con 5 puntos de medida), software de medida TECLOG3 incluyendo la edición del informe del ensayo, 2 mangueras conectando los diafragmas para el ventilador DuctBlaster, mangueras de conexión de 1 m y 3 m, 4 uniones de mangueras, 5 piezas de conexión para sistemas de ventilación, rollo de DuctMask, set de gomas, 1 tubo de capilaridad, set de mangueras (roja y azul de 3 m, transparente de 10 m), guía de referencia en alemán, inglés y francés

**Distintos tipos de paquetes alternativos:**

**A1 ensayo de estanqueidad de sistemas de ventilación**

– no hay dispositivos de medición BlowerDoor disponibles –

El paquete contiene: MLM incluyendo accesorios (ver arriba), DuctBlaster incluyendo diafragmas 1–4 y certificado de calibración, controlador de velocidad, DG-1000 con certificado de calibración, guía de referencia, bolsa de transporte

**5.365,00 €**

**A2 ensayo de estanqueidad de sistemas de ventilación**

– hay disponible un equipo medición BlowerDoor MiniFan –

El paquete contiene: MLM incluido accesorios (ver arriba)

**1.680,00 €**

**B1 ensayo de estanqueidad de sistemas de ventilación, ensayos en pequeños edificios**

– no hay disponible un equipo de medición BlowerDoor –

El paquete contiene: MLM incluido accesorios (ver arriba), sistema de medición, ventiladores Blower Door Mini Fan

**5.950,00 €**

**B2 ensayo de estanqueidad de sistemas de ventilación, ensayo de estanqueidad en edificios**

– hay disponible un sistema de medición BlowerDoor MiniFan –

El paquete contiene: MLM incluido accesorios (ver arriba), DuctBlaster incluyendo diafragmas 1–4 y certificado de calibración, caperuza de ventilador, controlador de velocidad, lona BlowerDoor, guía de referencia, bolsa de transporte

**3.660,00 €**



*Requerimientos del sistema:  
Windows XP y superior  
(full versión), Excel 2007 y superior*

## Aplicaciones adicionales

### Sistema de medición de ventanas y puertas

#### Ensayo de estanqueidad al aire de ventanas y puertas (chequero in situ)

Solo Ilustración



**Contenido del paquete:** Maletín de transporte con 4 diafragmas especiales de varios tamaños, software de medición en inglés con una guía de referencia detallada (disponible en inglés, francés y alemán) así como 5 láminas de ensayo, tijeras y cutter, 5 rollos de cinta adhesiva de PVC, 3 mangueras con piezas en T, 4 mangueras capilares

**395,00 €**

**Requerimientos del sistema:**  
Windows XP o superior  
(full version), Excel 2007 y superior

### Minneapolis BlowerDoor FireProtection

#### Ensayo de ventilador Door para determinar el tiempo mínimo de funcionamiento de acuerdo a la ISO 14520

- Importación de datos de TECTITE Express y TECLOG
- ISO 14520:2006 cálculos
- Edición del informe

**1 licencia para PC o Notebook 1.380,00 €**

**Accesorios necesarios:** Lona BlowerDoor (tamaño estandard) con 2 aperturas, placa anular de chequeo, dispositivos de sellado (4 unidades), cintas adhesivas (6 unidades), cuñas de madera (10 unidades), mangueras capilares (2 u. de 40 cm), manguera 10 m (2 u.)

**525,00 €**



**Requerimientos del sistema:**  
Microsoft Windows 8, 7, Vista, XP / RAM: 1 GB mínimo, 2 GB recomendado / Hard drive: 500 MB libre mínimo / Informes: formato DOCX, compatible con Microsoft Word 2007 y superior, OpenOffice 3.3 y superior o LibreOffice 3 y superior



## Detección de fugas

### Anemómetro térmico

#### testo 425

Medida de la velocidad del aire con display digital con maletín

432,00 €

### Lápices de humo

#### Lápices de humo Björnax

Humo suficiente para 240 ensayos con una duración de 30 segundos, consiste en parafina, y estearina (lápiz mas 6 cartuchos de sustitución)

28,00 €

#### Accesorios/materiales consumibles:

Cartuchos e sustitución (set 6 unidades)

24,00 €

## Detección de fugas

### Generadores de humo

#### BlowerDoor HeavyFogger

1.300 W potencia de calefacción, contenedor de líquido integrado (5 l), con 5 l de líquido especial, peso sin contenedor 8,6 kg

**HeavyFogger K** – con cable de control remoto **540,00 €**

**HeavyFogger F** – con control remoto por telemando **690,00 €**

**Accesorios/Material consumible:**

Líquido de humo para HeavyFogger o SlightFogger, 5 l **28,00 €**

#### BlowerDoor SlightFogger

Potencia de calefacción 650 W, contenedor de líquido integrado (750 ml), con 2 l de fluido especial special d, peso sin contenedo 5.4 kg

**SlightFogger K** – con cable de control remoto **460,00 €**

**SlightFogger F** – con telemando **610,00 €**

**Accesorios/material consumible:**

Líquido de humo para SlightFogger o HeavyFogger, 5 l **28,00 €**

#### BlowerDoor PowerFogger

Potencia calefacción 400 W heating power, acumulador 12 V, contenedor de líquido integrado (250 ml), con 250 ml líquido especial, peso incl. acumulador 5,6 kg

**PowerFogger** **660,00 €**

**PowerFogger F** – con telemando **810,00 €**

**Accesorios/Líquido consumible:**

Líquido de humo para PowerFogger o HandFogger, 250 ml **12,00 €**

Líquido de humo para PowerFogger or HandFogger, 2 l **35,00 €**

#### BlowerDoor HandFogger

Generador de humo con batería incl. 2 vaporizadores, acumulador 12 V/70 W y cargador de batería, 250 ml líquido, maletín, peso incl. acumulador 630 g

**685,00 €**

**Accesorios/Material Consumible:**

Vaporizador para HandFogger **27,00 €**

Líquido de humo para HandFogger o PowerFogger, 250 ml **12,00 €**

Líquido para HandFogger o PowerFogger, 2 l **35,00 €**

#### BlowerDoor MiniFogger

30 W rendimiento calefactor, modo batería recargable 3,7 V, medidas largo 115 mm x ancho 51 mm x alto 35 mm, peso con batería y depósito 250 g

Equipo pequeño de generación de niebla con 2 baterías recargables a 3,7 V, cargador con cable, control remoto incluso calbe, 6 depósitos de 5 ml para enroscar, set relleno, 250 ml de fluido de niebla y maletín.

**685,00 €**

**Accesorios/Material Consumible:**

Vaporizador para HandFogger **27,00 €**

Líquido de humo para HandFogger o PowerFogger, 250 ml **12,00 €**

Líquido para HandFogger o PowerFogger, 2 l **35,00 €**



Esta oferta está sujeta a cambios. Con la edición de una nueva lista de precios, todas las listas precedentes son invalidadas.

## Componentes y accesorios BlowerDoor

<p><b>Ventilador BlowerDoor DuctBlaster – Kit para convertirlo en sistema de medida BlowerDoor MiniFan</b> Inclusive diafragmas 1–4, estructura de conexión, controlador de velocidad, lona Blower Door (tamaño estándar) para DuctBlaster, caperuza de cobertura, certificado de calibración, guía de referencia, y bolsa de transporte <b>1.985,00 €</b></p> <p>Se requiere software <b>TECTITE Express 4.1 o 5.1</b> (verabajo. Por favor hacer pedido por separado si se requiere.)</p> <p><b>Ventilador BlowerDoor Standard</b> Inclusive diafragmas A–E, controlador, caperuza, set de mangueras (azul y rojo, 3 m cada uno), y certificado de calibración <b>2.395,00 €</b></p> <p><b>Set de diafragmas (BlowerDoor Standard)</b> (Set de diafragmas A–E, incluyendo clips anulares) <b>360,00 €</b></p> <p><b>Precio especial</b> en contexto de calibración de ventilador <b>240,00 €</b></p> <p><b>Bolsa plata gris para ventilador (1)</b> Bolsa a prueba de polvo para BlowerDoo <b>175,00 €</b></p> <p><b>Maletín acolchado (2)</b> El maletín acolchado está hecho de nylon e incluye una cantidad de espuma de alta densidad para proteger el ventilador de golpes del uso diario. Es perfecto para aquel que transporte el ventilador en la parte trasera de un camioneta pickup <b>395,00 €</b></p>	<p><b>WiFi upgrade para sistemas de medición de BlowerDoor BlowerDoor Standard con DG-700</b> WiFi-Link, Software TECTITE Express 5.1, and reference guide <b>390,00 €</b></p> <p><b>Wifi Upgrade WiFi para sistemas de medición BlowerDoor MultipleFan con DG-700</b> 2 links WiFi, Software TECTITE Express 5.1, Software TECLOG MultipleFan, 1 Router WLAN-N (4 puertos, 300 MBit/s, 2T2R), y guía de referencia <b>790,00 €</b></p> <p><b>WiFi-Link para el medidor DG-700 (sin software)</b> <b>295,00 €</b></p> <p><b>Medidor digital de presión DG-1000 (3)</b> con Touch Screen, módulo integrado WLAN, updates de software libres de carga, y otros. Software TECTITE Express 5.1, certificado de calibración, control cable ventilador, USB cable, guía de referencia en inglés <b>1.890,00 €</b></p> <p><b>Opcional: DG-1000 sin calibración DAKKS</b> <b>2.040,00 €</b></p> <p><b>Controlador de velocidad para DG-1000 (4) inclusive panel para medidor de presión.</b> Para medida sistema BlowerDoor Standard <b>560,00 €</b> Para medida sistema BlowerDoor MiniFan <b>590,00 €</b></p> <p><b>Reconstrucción de su controlador de velocidad por sus técnicos de servicio</b> inclusive panel de medidor de presión para DG-1000 <b>120,00 €</b></p> <p><b>Power Supply for DG-700 / DG-1000</b> <b>45,00 €</b></p>	   
<p><b>Marco BlowerDoor tamaño standard</b> Inclusive barra inferior e intermedia, bolsa transporte. Dimensiones adaptables ancho 0,71–1,14 m alto 1,32–2,43 m <b>670,00 €</b></p> <p><b>Barra superior/ intermedia adicional</b> Para BlowerDoor barra de montaje, standard, incl. velcro <b>110,00 €</b></p> <p><b>Marco BlowerDoor tamaño grande</b> Inclusive barra inferior, intermedia o superior, bolsa transporte. Dimensiones adaptables ancho 1,08–1,82 m alto L 1,44–2,67 m <b>770,00 €</b></p> <p><b>Marco BlowerDoor tamaño ventana</b> Inclusive 1 barra de refuerzo y bolsa. Dimensiones ancho 0,71–1,14 m alto 0,74–1,27 m <b>520,00 €</b></p>	<p><b>Lona BlowerDoor estandar</b> Para sistema medición BlowerDoor Standard <b>220,00 €</b> Para sistema medición BlowerDoor MiniFan <b>220,00 €</b> Para sistema medición BlowerDoor MultipleFan • con 2 aperturas <b>240,00 €</b> • con 3 aperturas <b>260,00 €</b></p> <p><b>Lona BlowerDoor grande</b> Para sistema medición BlowerDoor Standard <b>240,00 €</b> Para sistema medición BlowerDoor MiniFan <b>240,00 €</b> Para sistema medición BlowerDoor MultipleFan • con 2 aperturas <b>260,00 €</b> • con 3 aperturas (5) <b>280,00 €</b></p>	 
<p><b>Trípode Laptop (6)</b> Plataforma desmontable y ajustable para trabajar en alturas confortables. Extensible a 1,45 m <b>148,00 €</b></p> <p><b>Estructura para colocar medidores</b> Configuración para hasta 3 controladores para la medición de estanqueidad en grandes edificios <b>148,00 €</b></p> <p><b>Medidor de caudal de retorno (7)</b> Caudal entre 14 m³/h y 200 m³/h para medidas con DG-1000, DG-700 or DG-3E. inclusive barra telescópica (ancho 0,94 m, extensible a 1,85 m) Rango medición 14–200 m³/h <b>245,00 €</b></p> <p><b>Caja de sellado para preparar edificio (8)</b> Contiene 12 pelotas de goma para sellar conductos de ventilación, bomba de aire con extensión y aguja de relleno y drenaje, cuñas de madera, láminas de plástico, cinta adhesiva para sellar temporal, piezas en T <b>150,00 €</b></p>	<p><b>DuctMask (cinta para sellado temporal)</b> 1 rollo approx. 0,2m × 61 m <b>42,00 €</b> 1 rollo approx. 0,61m × 61 m <b>125,00 €</b></p> <p><b>Cable Serial de datos suelto (RS232/2 m)</b> <b>17,00 €</b></p> <p><b>Cabe Serial de datos con tambor (2 × RS232/50 m)</b> <b>120,00 €</b></p> <p><b>Jack de comunicación</b> Inclusive 3 cables con enchufes jack <b>48,00 €</b></p> <p><b>COM-Port-Box (4 puertos)</b> Convertidor USB 2.0 &gt; 4 × serial <b>45,00 €</b></p> <p><b>Set de pelotas de goma</b> 12 pelotas de goma inflables para diámetros de conducto de 9 a 24 cm, 1 bomba de aire, 1 manguera de extensión, 4 relleno, y agujas de drenaje <b>56,70 €</b></p> <p><b>6 pelotas de goma (sin kit de accesorios)</b> <b>28,80 €</b></p>	 

Otros accesorios Preguntar:

☎ 91 842 355 55  
rlopez@aislayahorra.es

## Calibración de sistemas de medición BlowerDoor

### Como cliente nuestro, Ud. se beneficia de la experiencia de BlowerDoor GmbH:

Mantenga la alta precisión de su tecnología de medición BlowerDoor mediante envío regular al fabricante o a la entidad DAkKS para proceder a su calibrado. Beneficiés de la alta precisión de la tecnología de los equipos de medición BlowerDoor: Con  $\pm 4\%$  o casi  $\pm 5\%$  (diafragmas D+E), la precisión de la medición con diafragmas BlowerDoor – así como el de dispositivo de medición de presión DG-700 ( $\pm 1\%$ ) – claramente exceden los requisitos mínimos legales. La calibración del fabricante así como la calibración DAkKS, están sujetos a los estándares de calidad mas elevados. Una vez calibrados, todas los sistemas de mediciones pasan por un ensayo funcional. En caso de necesidad, estaremos encantados de proporcionarle un dispositivo de reemplazo a condiciones y precios favorables, mientras su sistema de medición BlowerDoor está siendo calibrado.

### Calibración del equipo de medición de presión

#### Calibrado del fabricante y Ajuste

Para cada canal de presión diferencial, calibramos 24 valores de medición con un rango de medición de  $\pm 1.220$  Pascal para el DG-700, 20 valores de medición con un rango de medida de  $\pm 2.450$  Pascal para la DG-1000, y 20 valores de medición con un rango de  $\pm 1.000$  Pascal para APT. Todas nuestra calibraciones del fabricante incluyen un test funcional y un ajuste del dispositivo de medición. El firmware de dispositivos de antiguos DG-700 recibirán un update gratuito. Ud. va a recibir los protocolos de la calibración antes y después del ajuste (calibración inbound y outbound).

<b>DG-700</b> (Intervalo de calibrado recomendado por el fabricante: 2 años)	<b>160,00 €</b>
<b>DG-1000</b> (Intervalo de calibrado recomendado por el fabricante: 2 años)	<b>160,00 €</b>
<b>APT 2</b> (Intervalo de calibración recomendado por el fabricante: 1 año)	<b>180,00 €</b>
<b>APT 4</b> (Intervalo de calibración recomendado por el fabricante: 1 año)	<b>180,00 €</b>
<b>APT 6</b> (Intervalo de calibración recomendado por el fabricante: 1 año)	<b>180,00 €</b>
<b>APT 8</b> (Intervalo de calibración recomendado por el fabricante: 1 año)	<b>180,00 €</b>
<b>DG-3E</b> Año de fabricación 01/1995 – 10/2004 (Intervalo de calibración recomendado por el fabricante: 2 años)	<b>145,00 €</b>
<b>Medidores análogos de presión</b> (sin ajuste, intervalo de calibración recomendado por el fabricante: 2 años)	<b>190,00 €</b>



#### Calibración DAkKS y ajuste

Nuestra calibración esta realizada de acuerdo a un estandar definido por la entidad alemana de acreditación (DAkKS). DAkKS, es la abreviación de Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH, is la entidad nacional de acreditación para la República federal de Alemania. El estándar DAkKS está reconocido por la entidad francesa COFRAC – Comité français d'accréditation. Todos nuestras calibraciones DAkKS incluyen el test funcional el ajuste del dispositivo de medición. El firmware de modelos antiguos DG-700 recibirá un update gratuito.

<b>DG-700</b>	<b>235,00 €</b>
<b>DG-1000</b>	<b>235,00 €</b>
<b>APT 2</b>	<b>260,00 €</b>
<b>APT 4</b>	<b>290,00 €</b>
<b>APT 6</b>	<b>310,00 €</b>
<b>APT 8</b>	<b>330,00 €</b>





## Calibración de sistemas de medición BlowerDoor

### Calibración de ventiladores BlowerDoor

Calibramos todos los ventiladores de medición BlowerDoor utilizando un banco de ensayo diseñado e implementado por BlowerDoor GmbH, el cual ha sido calibrado por la entidad Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), que es la entidad nacional de metrología de Alemania, con una precisión de  $\pm 1\%$ . Este nivel de precisión es necesario para para certificar uniformidad del ventilador de hasta  $\pm 4\%$ . Las calibraciones están realizadas por un laboratorio acreditado y basados en su trazabilidad con respecto a normas nacionales (EN 17025), asegurando máximas precisiones. Se incluye el ensayo de los diafragmas (ventilador abierto y anillos A-E o 1-4) en la calibración, con test en recinto cerrado de 50 Pa.

#### Calibración del fabricante

incluye el chequeo del ventilador. El intervalo de calibración recomendado por el fabricante es de: 4 años. La fecha de cierre para su registro vinculante para la calibración es el 15 del mes precedente a la calibración. Para registrarse por favor ver [www.blowerdoor.com](http://www.blowerdoor.com). Asegúrese que envía su ventilador **incluyendo los diafragmas A-E o 1-4!**

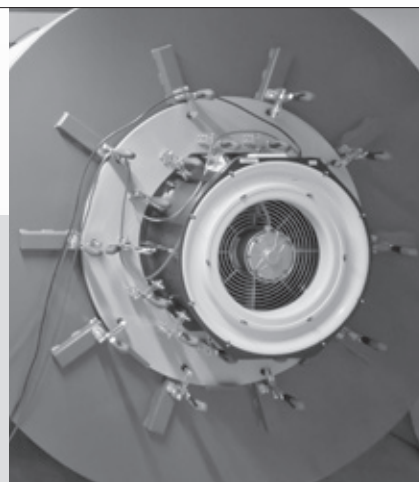
<b>BlowerDoor MiniFan (modelo DuctBlaster)</b>	<b>640,00 €</b>
<b>BlowerDoor Standard (modelo 4 y modelo 3)*</b>	<b>690,00 €</b>
<b>Caja reutilizable</b> con revestimiento interior para la BlowerDoor Standard Precios especiales en contexto de calibración de ventilador	
• compra	<b>70,00 €</b>
• renting (devolución tras la calibración)	<b>20,00 €</b>



#### Calibración DAKKS

se incluye el chequeo del ventilado. La fecha de cierre del registro para su registro vinculante para la calibración es el 15 de cada mes precedente al mes de la calibración. Para registrarse ver [www.blowerdoor.com](http://www.blowerdoor.com). Asegúrese de enviar su ventilador **incluyendo todos los diafragmas A-E o 1-4!**

<b>BlowerDoor MiniFan (modelo DuctBlaster)</b>	<b>740,00 €</b>
<b>BlowerDoor Standard (modelo 4 y modelo 3)*</b>	<b>790,00 €</b>
<b>Caja reutilizable</b> con relleno interior adecuado para el ventilador BlowerDoor Standard Precios especiales en el contexto de calibración	
- compra	<b>70,00 €</b>
- renting (return after calibration)	<b>20,00 €</b>



#### \*Repuesto Set de Diafragmas

**240,00 €**

Esencial para ventiladores BlowerDoor Standard modelos 3 y modelos 4 hasta 09/2006.  
Set de diafragmas incl. clips anulares.  
Oferta especial en el contexto de calibración.

*imagen. izquierda: Diafragmas hasta 09/2009  
imagen derecha: Set actual de diafragmas con clips*

