

## Meetsysteem Minneapolis BlowerDoor

Voor de controle van de luchtdichtheid van gebouwen  
volgens de normen NEN 2686 en NEN EN 13829



Onderdeel van Thermodicht

Kromme Elleboog 64  
9751 RE Haren  
Nederland

**Tel** + 31 (0) 50 260 260

**E mail** info@blowerdoor.nu

**Website** www.blowerdoor.nu

### Prijslijst 2014

Bekijk voor meer artikelen onze webwinkel: [www.airinstruments.eu](http://www.airinstruments.eu)

### De standaarduitrusting: BlowerDoor



Pakket 1 bevat:



### BlowerDoor - ventilator

- ❖ Is robuust , standvast en in de fabriek getest, Standaard Europees.(CE)
- ❖ Weegt 15 kg en heeft een draaghandvat
- ❖ Snelle en stabiele volumestroommeting
- ❖ Draaibare regeling met een meetbereik van 19-7200 m<sup>3</sup>/h bij 50 pascal (met open ventilator)
- ❖ Verkleiningsringen A tot E
- ❖ Nylon afdekkap voor het meten van de natuurlijke drukverschillen
- ❖ Een volumestroommeting met een meetcorrectheid van  $\pm 4 \%$

### BlowerDoor inbouwkader en BlowerDoor doek

- ❖ Verstelbare kader van aluminium, bliksemsnel bevestigd door bajonet – sluitingen
- ❖ Zilvergrijs vuilafstotende draagzak voor een comfortabel transport
- ❖ 2 spanelementen voor het ophangen van de ventilator en meetapparatuur
- ❖ Rode luchtdichte nylonstof met afdichtingrekker in de opening voor de ventilator
- ❖ BlowerDoorkader kan geplaatst worden in de voordeur, terrasdeur en ruwbouwkoozijnen:  
Passend op 0,70 m x 1,30 m (b) tot 1,14 m x 2,41 m (h)

## Meetsysteem Minneapolis BlowerDoor

Voor de controle van de luchtdichtheid van gebouwen  
volgens de normen NEN 2686 en NEN EN 13829



Onderdeel van Thermodicht

Kromme Elleboog 64  
9751 RE Haren  
Nederland

**Tel** + 31 (0) 50 260 260

**E mail** info@blowerdoor.nu

**Website** www.blowerdoor.nu

### BlowerDoor - tas voor toebehoren

Gevoerde zwarte omhangtas met veel ruimte erin voor uw BlowerDoor benodigheden zoals:



- ❖ Verschillende drukmeetapparatuur
- ❖ Laptop
- ❖ Slangenset met kleurcodering voor het meten van de dynamische druk en volumestroommeting
- ❖ Toerentalregelaar voor 230 Volt aansluiting
- ❖ Geïllustreerde gebruiksaanwijzing met foto's
- ❖ Software voor het verkrijgen van de waarden volgens de NEN EN 13829 norm

### Minneapolis BlowerDoor DG - 700 Digitaal en automatisch

- ❖ Met digitaal drukmeetapparatuur DG-700 (2 drukkanalen)
- ❖ Software gestuurde BlowerDoor-meting
- ❖ Constante 50 Pa- regeling en afleesbaar de actuele  $n_{50}$  waarde
- ❖ Meten van de natuurlijke drukverschillen
- ❖ Correcte meetresultaten, eveneens bij wind tot 3 Bft.
- ❖ Handmatige meting mogelijk
- ❖ Meetcorrectheid  $\pm 1$  %
- ❖ Geschikt voor software TECTITE Express en TECLOG



**Complete standaarduitvoering: vanaf: € 4.380,00**

Het merk BlowerDoor is een beschermd product /BlowerDoor GmbH. Algemene voorwaarden: Alle prijzen zijn excl. btw, onder voorbehoud van typefouten en zonder de transportkosten. De geleverde producten blijven eigendom van Thermodicht tot het volledige bedrag betaald is. Betaling bij afhaling/of levering.

## Meetsysteem Minneapolis BlowerDoor

Voor de controle van de luchtdichtheid van gebouwen  
volgens de normen NEN 2686 en NEN EN 13829



Onderdeel van Thermodicht

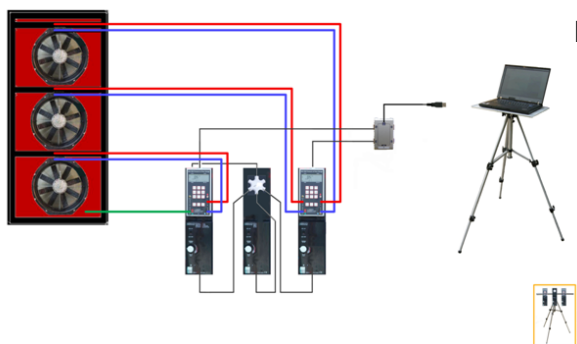
Kromme Elleboog 64  
9751 RE Haren  
Nederland

**Tel** + 31 (0) 50 260 260

**E mail** info@blowerdoor.nu

**Website** www.blowerdoor.nu

### BlowerDoor Multifan



Pakket 2 bevat:

BlowerDoor Multifan module, het meten met 3 BlowerDoor ventilatoren en 2 digitale drukmeters DG-700 zijn voor het meten van luchtdichtheidsmetingen van grote gebouwen ontwikkeld.

#### Inhoud pakket:

- ❖ 2 complete systemen Minneapolis BlowerDoor Standaard
- ❖ 1 BlowerDoor ventilator met verkleiningsringen
- ❖ BlowerDoor-doek voor 2 en 3 ventilatoren
- ❖ Software TECLOG Multifan
- ❖ USB adapter, Verdeelkabel
- ❖ Slangen set
- ❖ 2 Laptopstaanders
- ❖ Box voor toebehoren, Afdichtkoffer

**Complete multifan uitvoering:** € 12.450,00

Het merk BlowerDoor is een beschermd product /BlowerDoor GmbH. Algemene voorwaarden: Alle prijzen zijn excl. btw, onder voorbehoud van typfouten en zonder de transportkosten. De geleverde producten blijven eigendom van Thermodicht tot het volledige bedrag betaald is. Betaling bij afhandeling/of levering.

## Meetsysteem Minneapolis BlowerDoor

Voor de controle van de luchtdichtheid van gebouwen  
volgens de normen NEN 2686 en NEN EN 13829



Onderdeel van Thermodicht

Kromme Elleboog 64  
9751 RE Haren  
Nederland

**Tel** + 31 (0) 50 260 260

**E mail** info@blowerdoor.nu

**Website** www.blowerdoor.nu

---

**Het digitaal drukmeetapparaat DG-700 kan men ook gebruiken om ventilatiesystemen te testen - bv: met de luchtstroombox. (zie pagina 7)**

### **Belangrijk**

Voor het meten van woningen, passiefhuizen of kleine ruimten hebben wij de **verkleiningsringen D+E** ontworpen met een meetbereik van : 19-180 m<sup>3</sup>/h.

### **Infrarood camera**

Bij uw professionele uitrusting en als ondersteuning bij het vinden van de lekkages is een infrarood camera een aanrader.

U kunt door middel van de software uw foto's bewerken en in uw rapport verwerken. Deze camera's kunnen eveneens voor bouwinspecties, koudebruggen, lekdetectie, enz. worden gebruikt. Informeer naar de mogelijkheden.

---

## Meetsysteem Minneapolis BlowerDoor

Voor de controle van de luchtdichtheid van gebouwen  
volgens de normen NEN 2686 en NEN EN 13829



Onderdeel van Thermodicht

Kromme Elleboog 64  
9751 RE Haren  
Nederland

**Tel** + 31 (0) 50 260 260

**E mail** info@blowerdoor.nu

**Website** www.blowerdoor.nu

### Prijslijst aanvullende apparaten en onderdelen:

Bij de BlowerDoor behorende elementen en apparaten:

#### € 1.280,00 Digitaal drukmeetapparaat DG - 700



- ❖ Automatische meting (zie omschrijving pagina 2)
- ❖ De DG- 700 en het APT- systeem neemt automatisch de snelheidscontrole over van de ventilator en meet de druk.
- ❖ De minimale systeem eisen voor het ATP systeem is Windows 95.
- ❖ De BlowerDoor met DG-700 kan ook handmatig bediend worden.
- ❖ Geschikt voor software TECTITE Express en TECLOG

#### € 95,00 Vervanging BlowerDoor - regelaar voor DG-700



Standaardkader uit de BlowerDoor standaard uitrusting:

#### € 830,00 BlowerDoor - aluminiumkader standaard inclusief doek



- ❖ Passend van 0,70m x 1,30m (b) tot 1,14m x 2,41m (h)  
(zie beschrijving op bladzijde 1)
- ❖ In grijze transportzak
- ❖ Inbegrepen BlowerDoor - doek voor één ventilator

## Meetsysteem Minneapolis BlowerDoor

Voor de controle van de luchtdichtheid van gebouwen  
volgens de normen NEN 2686 en NEN EN 13829



Onderdeel van Thermodicht

Kromme Elleboog 64  
9751 RE Haren  
Nederland

**Tel** + 31 (0) 50 260 260

**E mail** info@blowerdoor.nu

**Website** www.blowerdoor.nu

Voor de BlowerDoor - meting in onder andere utiliteitsgebouwen

€ 980,00 **BlowerDoor - aluminiumkader van groot formaat inclusief doek**



- ❖ Maten: van 1,05 m x 1,45 m (b) tot 1,82 m x 2,68 m (h)
- ❖ In grijze transportzak
- ❖ Inbegrepen BlowerDoor - doek voor één ventilator

€ 120,00 **Afdichtkoffer** (kunststof)



- ❖ 12 rubberen ballonnen om de ventilatiekanalen af te dichten (opblaasbaar tot Ø240 mm ) inclusief het pompje met verlengslang (om ook om een hoek of op zeer moeilijk bereikbare plaatsen te kunnen opblazen), vulnaalden
- ❖ Een assortiment van stoppen , schilderfolie en plakband voor de tijdelijke afdichtingen, T stukken e.d.

€ 148,00 **PC - Statief** (voor comfortabel gebruik)

- ❖ Inklapbare statief en in hoogte verstelbaar



## Meetsysteem Minneapolis BlowerDoor

Voor de controle van de luchtdichtheid van gebouwen  
volgens de normen NEN 2686 en NEN EN 13829



Onderdeel van Thermodicht

Kromme Elleboog 64  
9751 RE Haren  
Nederland

**Tel** + 31 (0) 50 260 260

**E mail** info@blowerdoor.nu

**Website** www.blowerdoor.nu

€ 150,00 **Zilvergrijze tas voor ventilator** (gemakkelijk verpakt voor transport)



- ❖ Vuilafstotende tas in stoffen uitvoering voor de BlowerDoor ventilator

€ 10,00 **Zwart/rood BlowerDoor Doekentas** (met rits en handvat)



- ❖ Eenvoudig opbergen van het BlowerDoor - doek
- ❖ Handig voor alle soorten doeken
- ❖ Formaat tas: 40 x 29 x 6 cm
- ❖ Materiaal: 70 D polyester

€ 60,00 **Telescoopstaaf** (voor de praktische opbouw in grote deuropeningen)



- ❖ Een extra verticale steunbalk voor het aluminiumkader

€ 44,00 **Speciale - USB - adapter voor de PC zonder interface**

Voor het meten van de volumestromen van afvoerventielen van ventilatiesystemen

€ 145,00 **Luchtstroombox**



- ❖ Eenvoudige gebruiksaanwijzing
- ❖ Van 14 m<sup>3</sup>/h tot 200 m<sup>3</sup>/h
- ❖ Voor de meting met DG-700

## Meetsysteem Minneapolis BlowerDoor

Voor de controle van de luchtdichtheid van gebouwen  
volgens de normen NEN 2686 en NEN EN 13829



Onderdeel van Thermodicht

Kromme Elleboog 64  
9751 RE Haren  
Nederland

**Tel** + 31 (0) 50 260 260

**E mail** info@blowerdoor.nu

**Website** www.blowerdoor.nu

Voor het opsporen van lekkages adviseren wij u:

€ 580,00 **Luchtsnelheidsmeter - SwemaAir 40.**



- ❖ Thermisch verwarmde draad - Anemometer met digitale aanduiding
- ❖ Zeer robuust geïgend voor gebruik op locatie
- ❖ Stabiele stromingssonde, op 66 cm uitschuifbare telescoop en te bevestigen aan het toestel
- ❖ Groot opzoekpercentage (4 x per sec) voor het gemakkelijker vinden van de lekkages

€ 32,00 **Rookstift Björnax** (voor het opsporen van lekkages) ACTIEPRIJS



- ❖ Gelijkmatige rookverdeling voorzien voor 240 tests van elk een duurtijd van 30 Sec
- ❖ Bestaat uit een samenstelling van niet schadelijke stoffen: Paraffine en Stearine

€ 28,00 **Vervangstiftjes** (set van 6 stuks)



€ 690,00 **Nevelgenerator HeavyFogger K** (1300 W)

- ❖ 230 V / 1300 watt, gewicht: 6,5 kg
- ❖ 5 L nevelvloeistof. (HeavyFog)
- ❖ Uitstoothoeveelheid en in tijd regelbaar : van kleine nevelhoeveelheden voor een enkele lekkageplaats tot het benevelen van volledige ruimten
- ❖ Afstandsbediening met een **kabel van 2 x 10 m**

Of als alternatief de

€ 790,00 **Nevelgenerator HeavyFogger F** (1300 W)

Zie beschrijving hierboven, "**draadloos**"

- ❖ Radiogestuurd (433 MHz , FTZ/ toegelaten) met een bereik van 100 m



## Meetsysteem Minneapolis BlowerDoor

Voor de controle van de luchtdichtheid van gebouwen  
volgens de normen NEN 2686 en NEN EN 13829



Onderdeel van Thermodicht

Kromme Elleboog 64  
9751 RE Haren  
Nederland

**Tel** + 31 (0) 50 260 260

**E mail** info@blowerdoor.nu

**Website** www.blowerdoor.nu

Vervolg opsporen van lekkages:

€ 499,00 **Nevelgenerator SlightFogger K** (650 W)



- ❖ 230 Volt / 650 Watt
- ❖ 750 ml nevel vloeistofhouder
- ❖ Gewicht 5,4 Kg
- ❖ **Kabelgestuurd**

Of als alternatief de

€ 599,00 **Nevelgenerator SlightFogger F** (650 W)

- ❖ 230 Volt / 650 Watt
- ❖ 750 ml nevel vloeistofhouder
- ❖ Gewicht 5,4 Kg
- ❖ **Radiogestuurd**

Of de handige van het netstroom onafhankelijke, lichtgewicht

€ 725,00 **Accu Nevelapparaat HandFogger** ACTIEPRIJS



- ❖ Eénhandsbediening met aan/uit knop aan het apparaat, zonder opwarmtijd
- ❖ Uitneembare accu van 12 Volt / 70 Watt, oplader 230 Volt
- ❖ Nevelapparaat incl. accu 1,4 kg
- ❖ Vloeistofhouder 50 ml, 250 ml HandFog nevelvloeistof, verbruikt maar 2,3 ml/min
- ❖ In transportkoffer (met extra opbergruimte voor reserve accu en ander opsporingsapparaat)

## Meetsysteem Minneapolis BlowerDoor

Voor de controle van de luchtdichtheid van gebouwen  
volgens de normen NEN 2686 en NEN EN 13829



Onderdeel van Thermodicht

Kromme Elleboog 64  
9751 RE Haren  
Nederland

**Tel** + 31 (0) 50 260 260

**E mail** info@blowerdoor.nu

**Website** www.blowerdoor.nu

Voor een meting met meerdere BlowerDoor apparaten:

### BlowerDoor - doek plus

- ❖ Voor de inbouw van meerdere ventilatoren, passend op de standaardkader

€ 230,00 **BlowerDoor - doek plus voorzien van 2 openingen**



€ 250,00 **BlowerDoor - doek plus voorzien van 3 openingen**



**Wij raden U een beginners pakket aan.** (alle elementen zijn uit te breiden)

Standaarduitrusting voor het automatisch meetverloop volgens de NEN EN 13829 norm.

<b>Beginners pakket</b>	
Elementen Pakket 1 (zie pagina 1/2)	€ 4.380,00
PC - staander	€ 148,00
Zilvergrijze beschermtas	€ 150,00
Afdichtkoffer	€ 120,00
Rookstift Bjornax	€ 32,00
Set van 6 vervang rookstaafjes	€ 28,00
Demonstratie op locatie (excl. Reiskosten)	€ 390,00

**Pakketprijs** : € 5.248,00

Het merk BlowerDoor is een beschermd product /BlowerDoor GmbH. Algemene voorwaarden: Alle prijzen zijn excl. btw, onder voorbehoud van typfouten en zonder de transportkosten. De geleverde producten blijven eigendom van Thermodicht tot het volledige bedrag betaald is. Betaling bij afhaling/of levering.