

BlowerDoor Standard s DG-700

Automatický BlowerDoor test

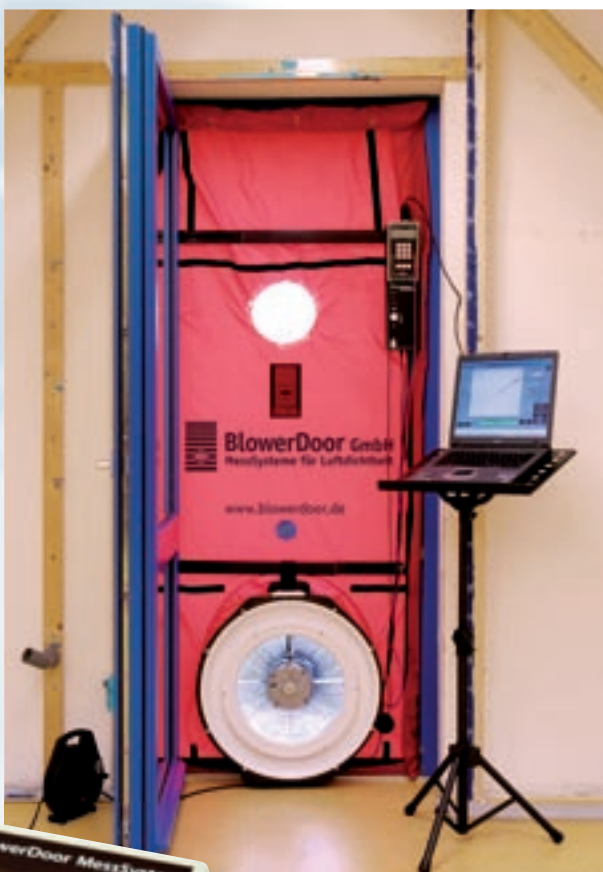
S měřidlem tlaku DG-700 a programem TECTITE Express, který je dodáván společně s přístrojem, můžete provádět vysoce přesná automatická BlowerDoor měření.

Měřicí cyklus se spouští přímo z notebooku v programu TECTITE Express, nebo pokud se provádí jednobodové měření, přímo z Vašeho digitálního měřidla tlaku DG-700 (funkce cruise control). Zatímco ventilátor BlowerDoor vytváří a udržuje podtlak/přetlak v objektu, můžete vyhledat netěsnosti v plášti budovy a odstranit je. Rychlost ventilátoru se automaticky nastavuje na změněné podmínky (udržuje konstantní tlak). Hodnota výměny vzduchu n50 je zobrazena na obrazovce notebooku.

Měření BlowerDoor se provádí dle standardu a je plně řízeno notebookem se softwarem TECTITE Express. Všechna naměřená data jsou přehrána do standardního protokolu o měření pro vyhodnocení a archivaci. Tento protokol odpovídá evropské normě DIN EN 13829. Protokol o měření může být upraven dle požadavků zákazníka v programu Excel. Pokud je to nutné, můžete se provést BlowerDoor měření ručně bez použití notebooku a potom ručně zadat naměřené hodnoty do vyhodnocovacího programu. Aktuální hodnoty výměny vzduchu n50 a základní tlakový rozdíl lze odečíst přímo z měřidla.



DG-700 s funkcí cruise control



Jedním z dostupných na trhu: Minneapolis BlowerDoor nabízí měřicí rozsah od 19 do 7200 m³/h.

Digitální měřidlo tlaku DG-700 použitelné také jako nezávislé zařízení.

S tímto měřidlem lze provádět zkoušky funkčnosti v trubicích systémech, rychlé funkční testy vzduchotechnických systémů se zpětným získáváním tepla.

Také lze s tímto měřidlem měřit proudění vzduchu na výústkách VZT. V kombinaci Minneapolis BlowerDoor a sadou pro měření a-hodnot je možné také určit vzduchovou průhlednost oken podle normy DIN EN 12207.

Technická data DG-700

Přehled nejdůležitějších funkcí

- automatické provádění testu
- zádávání dat o měně budov přímo do programu
- automatické nulování elektronického měřidla tlaku
- automatický sběr dat a vyhodnocení základního tlakového rozdílu
- hledání netěsností při zvoleném tlakovém rozdílu
- funkce cruise control pro jednobodový test bez nutnosti připojení notebooku
- výsledky měření a protokol o měření mohou být zobrazeny přímo na místě v notebooku
- možnost individuálního nastavení průběhu testu
- automatické přerušení měření při překročení maximálního tlaku v budov

Obsah dodávky:

BlowerDoor ventilátor s redukčními clonami A-E, BlowerDoor instalační rám s BlowerDoor krycí plachtou, měřidlo tlaku DG-700 s programem TECTITE Express, taška na příslušenství.



Digitální měřidlo tlaku se dvěma měřicími kanály, které zobrazuje tlak a objemový průtok. Dále obsahuje funkci cruise control pro jednobodové měření.

Měřicí rozsah:

-1,250 Pa - +1,250 Pa

Přesnost:

±1% ze měření nebo 0,15 Pa (platí vyšší hodnota)

Auto-nulování:

Při zapnutí a potom každých 10 sec.

Výstup:

Sériový port RS 232 , USB port

Speciální funkce:

Automatické řízení rychlosti BlowerDoor ventilátoru, funkce cruise control pro jednobodové měření bez použití notebooku (0 / 25 / 50 Pa)

Baterie:

6 x AA pro cca. 100 hodin provozu

Rozměry:

19,5 x 10,2 x 3,2 cm

Display:

Velký displej pro snadné čtení (8 x 3 cm)

Zobrazované rozlišení:

0,1 Pa

Programové vybavení:

TECTITE Express a TECLOG

Systémové požadavky:

WIN '98 a vyšší / EXCEL '97 a vyšší
Notebook se sériovým portem COM a nebo USB

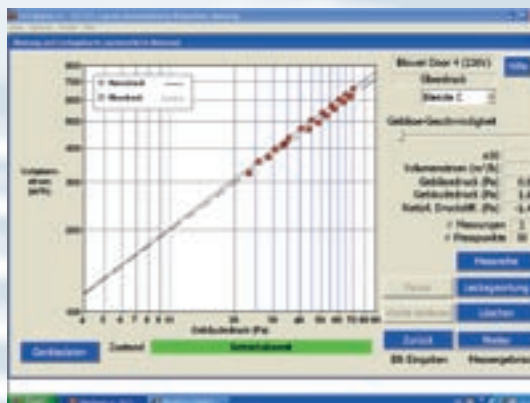
Plná záruka:

2 roky od data nákupu

Prodloužená záruka:

4 roky od data nákupu (podmínkou je pravidelná tovární kalibrace Vašeho digitálního měřidla tlaku)

Automatický BlowerDoor test s programem TECTITE Express



Diagnostika
Měření
Poradenství



Pro nízkoenergetické a pasivní domy

Ing. Jiří Krejčí - Blowertest
Holíkova 2
586 01 JIHLAVA, CZ

Telefon: +420 724041052
e-mail: info@blowertest.cz
www.blowertest.cz