



La mesure BlowerDoor, une marque de qualité

Standard Minneapolis BlowerDoor

La mesure automatique BlowerDoor

Avec l'appareil de mesures DG-700 et le logiciel TECTITE Express livré avec, vous pouvez effectuer automatiquement les mesures BlowerDoor avec la plus grande précision.

La commande du ventilateur s'effectue depuis votre ordinateur portable ou dans le cadre d'une démarche assurance qualité sous forme de mesure en 1 point, directement par l'intermédiaire de l'appareil digital de mesures DG-700 (fonction Tempomat). Pendant que la BlowerDoor crée un palier de pression constante, vous pouvez analyser l'état de votre bâtiment et rechercher les fuites. Le nombre de tours de la

BlowerDoor s'adapte automatiquement

BlowerDoor s'adapte automatiquement aux conditions de mise en œuvre de l'essai.

Le taux de renouvellement de l'air n_{50} s'affiche clairement sur l'écran de l'ordinateur portable.



La série de mesures BlowerDoor s'effectue selon la norme par une gestion

informatique grâce à votre ordinateur portable et au logiciel TECTITE Express.

Toutes les données obtenues seront enregistrées pour analyse et documentation dans le rapport d'essai BlowerDoor normé qui contient les consultations et évaluations, conformément à la norme NF EN 13829. La mise en page du certificat peut être individualisée avec Excel. Si nécessaire, vous pouvez mener la mesure BlowerDoor manuellement et sans ordinateur portable puis saisir les valeurs obtenues dans le logiciel. Le débit volumique correspondant à une pression de 50 Pa instantané

et les différences de pression naturelles seront immédiatement indiqués.



Leader du marché : la Minneapolis BlowerDoor avec sa large plage de mesure allant de 19 m³/h à 7200 m³/h



DG-700 avec fonction Tempomat

L'appareil de mesures digital DG-700 fonctionne aussi à merveille de façon indépendante : vérifiez le fonctionnement des installations d'extraction d'air vicié, exécutez un test rapide de fonctionnement sur l'installation de ventilation avec récupération de chaleur et

mesurez le débit volumique des bouches d'extraction reliées au caisson répartiteur d'air. Déterminez enfin, en le combinant avec la Minneapolis BlowerDoor et le kit de mesure manométrique, l'étanchéité à l'air des joints au niveau des fenêtres selon la norme DIN EN 12207.

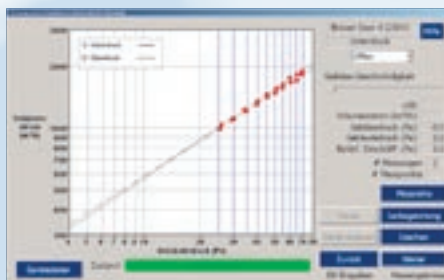


Aperçu des principales fonctions :

- DG-700 avec fonction Tempomat pour une mesure à 1 point sans ordinateur portable
- Processus de mesure automatique
- Saisie par menu des données caractéristiques du bâtiment
- Remise à niveau automatique des appareils électroniques de mesure de pression
- Enregistrement et évaluation automatique des différences naturelles de pression
- Repérage des fuites par maintien d'une différence de pression constante définie au cas par cas
- Fonction Tempomat pour une mesure à 1 point sans ordinateur portable
- Les valeurs obtenues et le rapport d'essai peuvent être affichés sur place sur l'ordinateur portable
- Adaptation individuelle des réglages de mesure
- Arrêt automatique dès atteinte de la pression limite



La mesure automatique BlowerDoor avec le logiciel TECTITE Express



Représentation graphique des mesures de dépression et de surpression



BlowerDoor GmbH
Mess systeme für Luftdichtheit

THERMOLAB

Ch. du Vallon 26 - 1030 Bussigny
Tél 021 637 12 37 - Fax 021 637 12 38
www.thermolab.ch
info@thermolab.ch



Données techniques de la Minneapolis BlowerDoor standard

Ventilateur BlowerDoor

Puissance : 19 m³/h – 7.200 m³/h pour une différence de pression de 50 Pascal

Branchement électrique : 230 Volt, 50 Hz, puissance nominale < 600 watts par ventilateur, Puissance maximale absorbée 4,5 ampères

Précision de mesure : Avec ventilateur ouvert, diaphragmes A – C (débit volumique env. 80 – 7.200 m³/h) ± 4 % v. MW, avec diaphragme D – E (débit volumique env. 19 – 80 m³/h) ± 5 % v. MW ou 1,7 m³/h (valeur supérieure prise en compte)

Cadre support standard : dimensions ouverture (L x h) 0,7 m – 1,14 m x 1,3 – 2,41 m, dimensions particulières sur demande

Bâche : bâche à 1 trou pour cadre standard avec hublot

Appareil digital de mesure de pression

avec 2 canaux de pression pour indication pression et débit volumique. Fonction Tempomat pour mesure à 1 point.

Plage de mesure : - 1.250 Pa à + 1.250 Pa

Définition : 0,1 Pa

Précision : ± 1 % de la valeur affichée ou 0,15 Pa (valeur supérieure prise en compte)

Initialisation automatique : toutes les 10 sec.

Affichage différentiel de pression : affichage distinct des 2 canaux de différentiel de pression

Affichage débit volumique : compatible avec les modèles 4 et 3 des ventilateurs Minneapolis

Unités : m³/h, l/s

Prise de moyenne : 1 seconde, 5 secondes, 10 secondes ou moyenne à long terme

Température de fonctionnement : 0°C à 50°C

Affichage cristaux liquides : affichage double : (L x l) 80 x 30 mm, avec éclairage de l'affichage

Batteries : 6 AA (alimentation électrique en option)

Durée de fonctionnement : env. 100 heures

Poids : env. 470 g

Dimensions : (L x B x T) 195 x 102 x 32 mm

Liaison avec PC : interface série (RS232) et mini USB

Fonctions particulières : Contrôle automatique de la vitesse de ventilateur BlowerDoor. Fonction Tempomat pour mesure à 1 point sans ordinateur portable (0/25/50 Pa)

Fonctions en liaison avec PC/notebook :

Mesure BlowerDoor automatique

Logiciel : TECTITE Express

Exigences du système : A partir de WIN XP et Excel 2000

Garantie : 2 ans à partir de la date d'achat

Garantie : 4 ans à partir de la date d'achat (si calibrage usine régulier des appareils digitaux de mesure)

Contenu de la livraison : ventilateur BlowerDoor avec diaphragmes de réduction A – E, cadre support BlowerDoor standard avec housse nylon, étui d'accessoires BlowerDoor comprenant appareil de mesure de pression DG-700 avec fonction Tempomat, compte-tours (liaison 240 V), logiciel TECTITE Express et modèle de rapport d'essai avec établissement de certificat, set de tuyau, notice d'utilisation, carte de calibrage.