Le manomètre DG-1000

Le manomètre innovant DG-1000 pour la mesure de pressions différentielles et de débits d'air convainc par sa structure claire et son design moderne. Il dispose d'un écran tactile haute résolution. Le microprocesseur intelligent garantit la fonctionnalité d'un mini-ordinateur : les nouvelles exigences sont intégrées en permanence dans le logiciel, les mises à jour gratuites du micrologiciel peuvent être installées par l'utilisateur en tout temps.

La précision de mesure de ± 0,9 % est nettement supérieure aux exigences légales minimales et fournit des résultats de mesure fiables avec une précision maximale. Le DG-1000 dispose de différentes connexions (USB, WiFi, Ethernet, Bluetooth). La mesure BlowerDoor peut être effectuée automatiquement, semi-automatiquement ou, si nécessaire, manuellement. En option, il est possible de piloter le système de mesure par l'application « TEC Gauge » pour la mesure en un point pour le contrôle de qualité et par « TEC Auto Test » pour la mesure multipoint selon ISO 9972 sur tablette ou smartphone.

Aperçu des caractéristiques

- Précision de mesure maximum de ± 0,9 %
- Microprocesseur intelligent
- Connexion WiFi, USB, Ethernet et Bluetooth
- Écran tactile haute résolution
- Mises à jour gratuites du micrologiciel
- Mesure en un point avec le DG-1000 ou l'application TEC Gauge via smartphone ou tablette
- Mesure multipoint avec l'application TEC Auto Test via smartphone ou tablette
- Affichage du taux de renouvellement d'air n_{50} ainsi que de la perméabilité à l'air q_{50}/q_{E50}
- Avec assistant connexion des tuyaux pour une installation facile des dispositifs
- Nouveau : fonction logger pour l'enregistrement à long terme des données
- Compatible avec tous les composants BlowerDoor

Données techniques

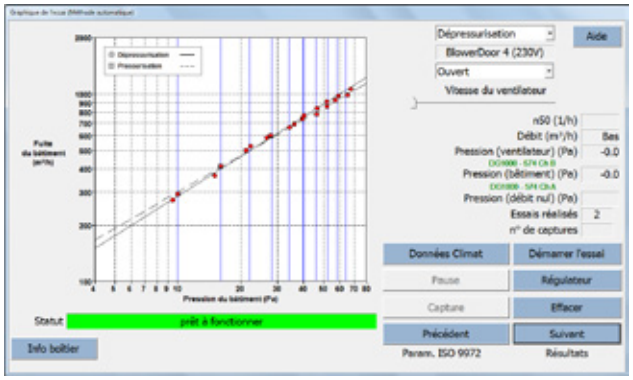
Le manomètre DG-1000

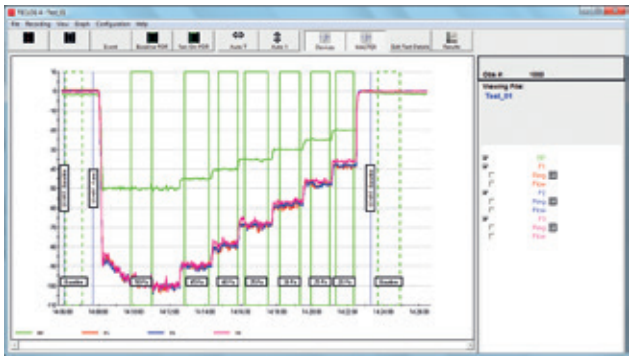
Nombre de canaux pour la pression : deux / **Plage de mesure :** - 2.500 à + 2.500 Pa
Résolution de l'affichage : 0,1 Pa pour les valeurs d'affichage de 0 à 999,9 Pa, 1 Pa pour les valeurs à partir de 1000 Pa
Précision pour une utilisation standard* : ± 0,9 % de la valeur affiché ou ± 0,12 Pa (la valeur supérieure est déterminante)
Unités de mesure : débit d'air actuel, débit d'air @ 25, 50, 75 Pa : m³/h, l/s, cfm / **Taux de renouvellement d'air :** 1/h /
Perméabilité à l'air : (m³/h)/m²
Mise à zéro automatique : lors de la mise en service, ensuite toutes les 10 secondes
Calcul de la valeur moyenne : 1, 5, 10 secondes ou valeur moyenne à long terme (mise à jour permanente)
Conditions de fonctionnement : 5,5 °C à 46 °C / **Conditions de stockage :** -20 °C à 60 °C
Écran : 480 × 272 pixels, 95 × 53 mm, écran tactile capacitif / **Rétro-éclairage de l'écran :** luminosité réglable (pré-réglage 40 %)
Alimentation électrique/Puissance : 2 batteries au lithium-ion (remplaçables) taille 18650 avec câble de chargement et adaptateur secteur
Autonomie des batteries : plus de 15 heures en utilisation permanente (réglage standard), 13 heures een utilisation WiFi (réglage standard)
Temps d'arrêt auto : réglable de 10 minutes jusqu'à 2 heures
Dimensions : 107 × 177 × 36 mm (H × L × P) / **Poids :** env. 445 g
Fréquence d'étalonnage conseillée : 2 ans

*Conditions standard : températures de 12 °C à 32 °C et étalonnage effectué tous les 2 ans

Contenu de la livraison et prix: blowerdoor-unlimited.fr

La précision des systèmes de mesure BlowerDoor Standard, BlowerDoor MiniFan et BlowerDoor MultipleFan correspond aux exigences des normes de contrôle suivantes : ISO 9972, EN 13829, FD P50-784, ASTM E779, ASTM E1554, CGSB, ATTMA TS1, NFPA, RESNET, US ACE, ISO 14520, EN 15004, VdS 2380 et 2381.





Logiciel TECTITE Express

Version 5.1 par lien de téléchargement et mode d'emploi en français (autres langues sur demande)
Les mesures BlowerDoor automatiques, semi-automatiques et manuelles selon ISO 9972 et EN 13829
Equipement exigé : à partir de WIN 7

Logiciel TECLOG MultipleFan

Version TECLOG 4 par lien de téléchargement an anglais et mode d'emploi en français (autres langues sur demande)
Mesure de l'étanchéité à l'air avec plusieurs ventilateurs BlowerDoor
Equipement exigé : à partir de WIN 7

Applications actuelles pour appareils mobiles

- TEC Gauge (la mesure en un point)
- TEC Auto Test (la mesure multipoint)

Equipement exigé : iOS ou Android

BlowerDoor GmbH | **MessSysteme für Luftdichtheit**
Zum Energie- und Umweltzentrum 1 | D-31832 Springe-Eldagsen
Téléphone +49 5044 975-40 | info@blowerdoor.fr | www.blowerdoor.fr

BlowerDoor-unlimited.fr Shop 24/7!

© BlowerDoor GmbH | Decembre 2025