



La première porte de Fabrication Française pour les mesureurs en infiltrométrie



Appareil conforme au référentiel Qualibat « MESUREUR 8711 »

 **TechnoDoor**[®]
diagnostic blower doors

TT2

Distrame et Techno-door vous présentent leur porte soufflante TT2 entièrement conçue et fabriquée en France destinée aux opérateurs de mesures autorisés. Parfaitement conforme aux exigences de la norme NF EN 13829 et à son guide d'application GA P50-784, la TT2 permet d'effectuer les tests d'infiltrométrie rendus obligatoires par l'application de la RT2012 et du Label BBC Effinergie+

Les plus de le TT2 :

Une conception innovante basée sur une prise de mesure en continu du débit d'air et non d'une différence de pression, ce qui permet un excellent comportement métrologique sur l'ensemble des valeurs de débits y compris sur les valeurs basses.

Une excellente répétabilité des mesures grâce à une faible influence des paramètres physiques sur

la chaîne d'acquisition.

Une grande robustesse de la TT2 et de ses accessoires, ce qui se traduit par une garantie de 5 ans sur le bloc ventilateur.

Un matériel immédiatement opérationnel livré avec le logiciel Techno-doorA2B en version sans licence et avec mise à jour gratuite. Ce logiciel permet de piloter en manuel ou en automatique la porte TT2 et d'élaborer

le rapport final de mesure conformément au guide d'application GA P50-784.

Une excellente évolutivité permet de migrer du standard de la TT2 fixé de 10 à 4 400 m³/h, jusqu'à 15 000 m³ pour des applications grand volume ainsi que vers les bas débit de 0 à 500 m³/h pour des applications de mesures d'étanchéité sur des gaines de ventilation.

Caractéristiques techniques principales

- Débit volumique de 0 à 15 000 m³/h à 50 Pa (selon modèle)
- Capteur de pression différentiel : $\pm 1\%$ de la lecture ± 1 Pa
- Temps de réponse du capteur : 0,3 sec
- Exactitude du capteur fil chaud pour la mesure de débit
 - de 0 à 3 m/s : $\pm 3\%$ de la lecture $\pm 0,03$ m/s
 - de 3 à 20 m/s : $\pm 3\%$ de la lecture $\pm 0,1$ m/s
- Cadence d'acquisition : 30 mesures par seconde
- Temps de réponse : 4 sec
- Température de fonctionnement : -10°C à +60°C
- Cadre de porte :
 - Largeur min et max : 0,6 m à 1,2 m
 - Hauteur min et max : 1,3 m à 2,4 m
- Dimension de la bâche nylon et vinyl : 2,5 m x 1,36 m
- Poids approximatif du ventilateur et du boîtier de commande : 28 kg chariot compris



Domaine d'applications

Domaine d'application	Réglementaire moyen volume	Réglementaire grand volume	Réglementaire gaine de ventilation
Date de disponibilité	Disponible	Disponible	Disponible fin 2012
Modèle	TT2	TT2H1 (upgrade TT2 vers H1)	TT2TT1 (upgrade TT2 vers TT1)
Débit à 50 Pa	10 à 4 400 m ³ /h	10 à 4 400 m ³ /h et de 3 500 à 15 000 m ³ /h	0 à 500 m ³ /h et de 10 à 4 400 m ³ /h
Turbine 250 mm	✓	✓	✓
Ventilateur hélicoïde 650 mm		✓	-
Cône de débit 250 mm	✓	✓	✓
Cône de débit 50 mm	-	-	✓
Logiciel mesureur TechnoDoor A2D	✓	✓	✓
Logiciel mesureur TechnoDoor H1B	-	✓	-
Logiciel étanchéité gaine de ventilation	-	-	✓
Boîtier contrôleur et variateur de vitesse	✓	✓	✓
Kit gaine de ventilation et éléments de raccordement	-	-	✓
Cadre aluminium avec sac de transport	✓	✓	✓
Cadre aluminium support hélicoïde	-	✓	-
Bâche nylon orifice 200 à 450 mm	✓	✓	✓
Bâche nylon orifice 650 mm	-	✓	-
Chariot de transport de turbine	✓	✓	✓
Alimentation	230 V AC, 50 Hz, 16 A (TT2)		
Garantie	1 an pour la partie chaîne d'acquisition et pilotage, le cadre, les bâches, 5 ans pour le bloc ventilateur		

Contenu de la livraison

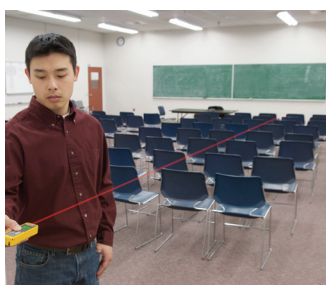
Le ou les ventilateur(s) suivant configuration monté sur chariot, un cône de débit, un coffret de contrôle et son fil chaud dans sa mallette, un câble de contrôle ventilateur / boîtier, un cadre dans son sac, une ou deux bâche(s) selon modèle, un ou deux sac de rangement selon modèle, un tapis pour bâche et un chapeau de mesure de pression nulle, deux tubes souples 1,50 m et 5 m, logiciel TechnoDoor fonctionnant sous Windows7, une notice d'utilisation, deux câbles secteur.

Options

- 1 PC portable fonctionnant sous Windows7 (réf. TLS)
- 1 interface de mesures et de contrôles à écran tactile (réf. TTP)

Accessoires recommandés

- Kit d'étanchéité comprenant une sacoche (scotch faible et grande largeur), 10 vessies d'étanchéité, pompe à main pour vessie, cutter, set de tuyau (réf. di-infiltr)
- Télémètre laser (réf. FL 416D)
- Thermo-anémomètre (réf. FI 382)
- Thermomètre d'ambiance + sonde PT100 (réf. FI 351 + FI 350-4)
- Thermo-hygromètre (réf. FI 361)
- Poire à fumée + pack de 10 tubes (réf. CH00216 + CH25301)
- Générateur de fumée (réf. Micro Rocket)
- Caméra thermique infrarouge (réf. T1100, TIR110 ou TIR125)



FL 416D



FI 382



FI 361



TIR125

