

Appareil multifonction

PC410



Description

L'appareil multifonction PC 410 permet de mesurer notamment la pression, la vitesse d'air, le débit, la température, etc.

Il est indispensable pour un parfait réglage et équilibrage des installations de ventilation. Il peut aussi être utilisé pour les opérations de contrôle ou d'inspection de ces mêmes installations.

Avantages

- Un appareil unique pour mesurer les pressions, températures et hygrométrie (version AF)
- Réglage rapide et facile pour les registres, bouches et diffuseurs d'air
- Nouveauté marché : méthode avec la valeur k ($Q = k \times \sqrt{\Delta P}$). Ajustement des registres à iris ou plenum avec une valeur k
- Détermination du débit avec une valeur k constante. Affichage direct du débit en l/s ou m³/h (Sans ordinateur ou diagramme)
- Correction automatique de la masse volumique de l'air lorsqu'une sonde de température externe est connectée
- Le transfert de données via le port USB, même pendant la mesure
- Logiciel PC (PC410DAT) disponible en option pour la gestion des données
- Ecran couleur
- Manipulation simple grâce à un menu facile à utiliser
- Manipulable à une main
- Appareil aimanté pouvant adhérer sur une surface métallique
- Impression rapide des résultats sur site avec l'imprimante thermique (TD100) en option

Composition

- 1 appareil PC410, y compris les piles et le mode d'emploi
- 1 valise de rangement en plastique
- 1 sangle réglable d'une longueur de 1,5 m
- 1 tube en silicone diamètre 3,5 x 6 mm, d'une longueur de 6 m
- 1 tube en caoutchouc diamètre 5,5 x 9,5 mm, d'une longueur de 1,5 m

En option

- L'appareil multifonction PC 410 version AF avec mesure d'hygrométrie et de pression absolue.

Codification

	PC410	PC410DAT
Produit		
Type		

Appareil multifonction

PC410

1 2 3 4	Mesure de pression relative (Capteur piezo-resistif avec correction température)	Plage de mesure	-10 000 à +10 000 Pa
		Précision	< 3 % de la mesure < 0,3 Pa dans la plage -10 à +10 Pa
		Résolution	1 Pa 0,1 Pa dans la plage -1100 à +1100 Pa
5 6 7	Mesure interne température (Capteur NTC)	Plage de mesure	-20 à +60 °C
		Précision	< 1 °C
		Résolution	0,1 °C
8 9 10 11	Mesure interne température (avec les pinces PCZA500 ou autre capteur)	Plage de mesure	2 canaux, -20,0 à +800,0 °C
		Précision	1,5 % de la mesure selon EN 50379-2 < 2 °C dans la plage -20 à +133 °C
		Résolution	0,1 °C
12 13 14 15 16 17 18	Mesure d'hygrométrie (Option - uniquement en version AF)	Plage de mesure	0 à 100 % HR, sans condensation
		Précision	< 2 % RH < 3 % HR dans la plage 90 à 100 % HR
		Résolution	0,1 % RH
	Mesure de pression absolue (Option - uniquement en version AF)	Plage de mesure	30 000 à 110 000 Pa
		Précision	< 1,5 %
		Résolution	10 Pa

Appareil multifonction

PC410

**PC410DAT**

Programme de transfert de données: gestion et transfert via un port USB des données, mesures et mises à jour du système

PCRSR

Tube de pitot type S, avec sonde de température intégrée pour la mesure de débit dans les conduits.

- Longueur 260 mm
- longueur d'insertion maximale de 150 mm
- Pour les trous de diamètre 12 mm
- Résolution de 0,1 m/s
- Plage de température de -20 à +400 °C

PCKAP

Sonde capillaire pour mesurer la différence de pression entre deux chambres ou avec l'extérieur (par exemple les tests sous 4 Pa). Tubes en silicone d'une longueur de 3m.

PCPRA

Tube de Pitot type L , 1000 mm de long, diamètre 7 mm

TD100

Imprimante thermique. Fourni avec 1 rouleau de papier thermique et 4 piles. Peut également être utilisée avec le Leakage Tester.

LTPP600

Recharge de papier pour imprimante TD100, 10 rouleaux.

PCAKKU

Lot de 4 accumulateurs

PCLGA400

Chargeur, fourni avec adaptateurs pour prises de l'UE, des États-Unis, et du Royaume-Uni. Temps de charge environ 3 heures

Surface utile

- Mesure de pression :
vérification et équilibrage des réseaux aérauliques
mesure de pression différentielle sur les filtres
test différentiel de pression entre 2 locaux (hopitaux, salles blanches, test sous 4 Pa, ...)
- Mesure de débit :
à l'intérieur du réseau aéraulique (conduits, registres à iris, etc.)
au niveaux des terminaux (diffuseurs d'air, bouches, etc.)
- Mesure de température (interne ou avec un capteur de température optionnel) :
dans les conduits, les locaux, etc.
en surface
- Mesure d'hygrométrie
- Mesure d'efficacité énergétique des systèmes de chauffage
- Peut être utilisé pour le suivi d'information (ex : les applications en laboratoire) grâce à la transmission des données en continu
- Contrôle et réception des installations aéraulique conformément à la norme NF EN 12599

Codification

Produit **PC410DAT**

Appareil multifonction

PC410

Accessoires

1

TD100

Imprimante thermique. Fourni avec 1 rouleau de papier thermique et 4 piles. Peut également être utilisée avec le Leakage Tester.

2

LTPP600

Recharge de papier pour imprimante TD100, 10 rouleaux.

3

PCAKKU

Lot de 4 accumulateurs

4

PCLGA400

Chargeur, fourni avec adaptateurs pour prises de l'UE, des Etats-Unis, et du Royaume-Uni. Temps de charge environ 3 heures

5

PCPRA

Tube de Pitot type L , 1000 mm de long, diamètre 7 mm

6

7

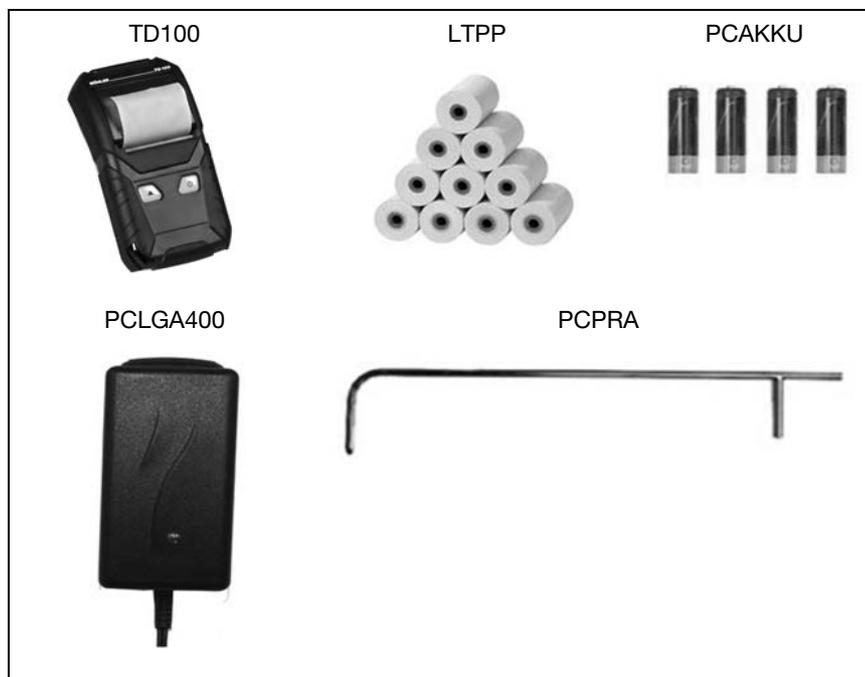
8

9

10

11

12



13

14

15

16

17

18

Codification

Produit TD100

