

MICROMANOMÈTRES DE ALNOR

Modèle AXD 540

Le modèle AXD 540 mesure la pression différentielle, calcule la vitesse de l'air lorsque combiné avec un tube de Pitot et calcule les pressions ou vitesses moyennes. Constante de temps ajustable, permet de ralentir la vitesse d'affichage pour les mesures où il y a trop de turbulence. On peut imprimer les lectures à l'aide de l'imprimante, offerte en option.

Modèle AXD 560

Le modèle AXD 560 ajoute, aux fonctions du modèle AXD 540, une meilleure résolution, des calculs avancés et l'acquisition des données. Il calcule le débit d'air automatiquement (en fonction de la grosseur et du type de conduit). On peut aussi utiliser jusqu'à 3 facteurs K. Il affiche les mesures en format standard (pression et température standards) ou actuel (pression et température réelles). Il peut enregistrer jusqu'à 1000 lectures, incluant les statistiques. On peut réviser les enregistrements sur l'instrument ou avec un ordinateur.

Utilisations

- Mesure des pressions
- Mesure des vitesses d'air dans les conduits
- Balancement des systèmes d'air
- Vérifications des filtres



Caractéristiques

	AXD 560	AXD 540
Plage	Pression -5 à 15 pouces H ₂ O (-1245 à 3735 Pa)	Pression -5 à 15 pouces H ₂ O (-1245 à 3735 Pa)
Vitesse	250 à 15500 pi/min (1,27 à 78,7 m/s)	250 à 15500 pi/min (1,27 à 78,7 m/s)
Débit	jusqu'à 9,999,000 pi ³ /min, m ³ /h, l/s	pas disponible
Résolution	0,0005 pouce H ₂ O (0,1 Pa)	0,001 pouce H ₂ O (1 Pa)
Précision	Pression ±1% de la mesure ±0,005 pouce H ₂ O (±1% de la mesure ±1 Pa) Vitesse ±1,5% de la mesure à 2000 pi/min (10,16 m/s) Débit dépend de la vitesse de l'air	Pression ±1% de la mesure ±0,005 pouce H ₂ O même Vitesse ±1,5% de la mesure à 2000 pi/min (10,16 m/s) pas disponible
Unités	Pression pouces H ₂ O, Pa, mmHg Vitesse pi/min, m/s Débit pi ³ /min, m ³ /h, l/s	Pression pouces H ₂ O, Pa, mmHg Vitesse pi/min, m/s pas disponible
Facteur K	0,01 à 999,9	pas disponible
Moyenne des lectures	pas disponible	255 lectures
Mémoire	1000 échantillons	pas disponible
Constante de temps	1, 5, 10, 15 ou 20 secondes	1, 5, 10, 15 ou 20 secondes
Affichage	4 chiffres de 0,6 pouce (15 mm) de haut	4 chiffres de 0,6 pouce (15 mm) de haut
Dimensions	3,5 x 6,6 x 1,6 po (89 x 168 x 41 mm) 0,72 lb (0,33 kg)	3,5 x 6,6 x 1,6 po (89 x 168 x 41 mm) 0,72 lb (0,33 kg)
Piles	4 piles alcalines de type AA; durée de vie : environ 40 heures	4 piles alcalines de type AA; durée de vie : environ 40 heures



Code de commande

Modèle	Description
AXD540	Micromanomètre avec étui souple, piles, certificat NIST et manuel
AXD542	Kit incluant le AXD540, valise, Pitot de 18", 2 sondes de pression statique, 100 bouchons, piles, certificat NIST et manuel
AXD560	Micromanomètre avec étui souple, logiciel de transfert et câble, piles, certificat NIST et manuel
AXD562K	Kit incluant le AXD560, valise, Pitot de 18", 2 sondes de pression statique, 100 bouchons, logiciel de transfert et câble, piles, certificat NIST et manuel
AXD562	Kit incluant le AXD560, valise, Pitot de 18", 2 sondes de pression statique, 100 bouchons, logiciel de transfert et câble, piles, certificat NIST et manuel plus imprimante
638.852.200	Imprimante 8522 avec chargeur 120Vca, câble et papier thermique

