

Micromanomètres numériques Alnor

Série AXD

Le modèle AXD610 est un micromanomètre numérique à la fois simple à utiliser mais qui donne des mesures précises, fiables et rapides. Il calcule aussi la vitesse de l'air lorsqu'utilisé avec un tube de Pitot.

Le modèle AXD620 est un micromanomètre numérique robuste, compact et complet. Il mesure la pression différentielle et calcule la vitesse et le débit de l'air en fonction de la grosseur et du type de conduit. Il possède une mémoire d'une capacité de plus de 12,700 mesures. Il est aussi possible de le programmer avec des facteurs K. On peut aussi changer le mode de mesure en vitesse de standard ou actuel (compense pour la température et la pression atmosphérique).

Applications

- Démarrage et diagnostic d'installation CVAC
- Test et balancement
- Traverses de conduit avec tube de Pitot
- Mesure de la pression statique ou différentielle

CARACTÉRISTIQUES

Pression différentielle ou statique

Plage ¹	-15 à +15 pouces H ₂ O (-28,0 à +28,0 mmHg, -3735 à +3735 Pa)
Précision	±1% de la mesure ±0,005 pouces H ₂ O (±1 Pa, ±0,01mmHg)
Résolution	0,001 pouces H ₂ O (1 Pa, 0,01 mmHg)

Vitesse d'air

Plage ²	250 à 15,500 pi/min (1,27 à 78,7 m/s)
Précision ³	±1,5% à 2,000 pi/min (10,16 m/s)
Résolution	1 pi/min (0,1 m/s)

Conduit

Dimensions	1,0 à 250,0 pouces (1,0 à 635,0 cm)
------------	-------------------------------------

Débit d'air

Plage	selon la vitesse de l'air, la pression, la dimension du conduit et du facteur K
-------	---

Température d'utilisation

Ambiante	5 à 45°C (40 à 113°F)
Rangement	-20 à 60°C (-4 à 140°F)

Mémoire (AXD620 seulement)

Plage	Plus de 12,700 mesures dans 100 ensembles tests (ID)
Intervalle de mesure	1 seconde à 1 heure

Constante de temps (AXD620 seulement)

ajustable

Dimensions du boîtier

3,3 x 7,0 x 1,8 po (84 x 178 x 44mm); 0,6 lb (0,27 kg)

Alimentation

quatre piles AA ou adaptateur CA optionnel (AXD620 seulement).

Pour commander

AXD610	Micromanomètre, valise rigide, piles, certificat NIST et manuel anglais
AXD620	Micromanomètre, valise rigide, une sonde statique, boyau caoutchouc, logiciel LogDat2, câble USB, piles, certificat NIST et manuel anglais
160-12	Tube de Pitot de 12" Dwyer, règle de calcul
160-18	Tube de Pitot de 18" Dwyer, règle de calcul
160-24	Tube de Pitot de 24" Dwyer, règle de calcul
160-36	Tube de Pitot de 36" Dwyer, règle de calcul
372.000.000	Boyau de caoutchouc
A-303	Sonde de pression statique avec aimant

- 1 Surpression max = 190 pouces H₂O (7 psi, 360 mmHg, 48 kPa)
- 2 La mesure en vitesse à moins de 1000 pi/min (5 m/s) n'est pas recommandée
- 3 La précision est reliée à la conversion de la pression en vitesse. La précision augmente en fonction de la pression.



514 328-2550 • 1 800 522-1226