

Anémomètres à fil chaud Alnor

Modèles AVM430 et AVM440

Posséder un anémomètre AVM430 ou AVM440, c'est comme avoir plusieurs instruments pour le prix d'un seul, tout en étant facile à utiliser. Disponible avec sonde droite ou articulée dans un ensemble complet.

Caractéristiques et avantages

- Mesure précise de la vitesse de l'air
- Mesure en simultané de la température et la vitesse de l'air
- Jusqu'à trois paramètres sur le même affichage
- Humidité relative (AVM440)
- Versions avec sonde articulée
- Calcul du débit de l'air et vitesse actuelle/standard
- Logiciel d'acquisition et de transfert LogDat2™ inclus

Applications

- Diagnostics d'installation CVAC
- Mise en service
- Entretien général
- Certification d'environnements critiques
- Traverses de conduits

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vitesse

Plage	0 à 6000 pi/min, 0 à 30 m/s
Précision ^{1 et 2}	±3% de la mesure ou ±3 pi/min (±0,015 m/s), le plus grand des deux
Précision	1 pi/min, 0,01 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 et la dimension du conduit
-------	--

Température

Plage (AVM430)	-18 à 93°C, 0 à 200°F
Plage (AVM440)	-10 à 60°C (14 à 140°F)
Précision ³	±0,3°C, ±0,5°F
Résolution	0,1°

Humidité relative (AVM440 seulement)

Plage	0 à 95% HR
Précision ⁴	±3%
Résolution	0,1%

Température du bulbe humide (AVM440 seulement)

Plage	5 à 60°C (40 à 140°F)
Résolution	0,1°

Température du point de rosée (AVM440 seulement)

Plage	-15 à 49°C (5 à 120°F)
Résolution	0,1°

Températures d'utilisation

Ambiante (électronique)	5 à 45°C, 40 à 113°F
AVM430 Ambiante (sonde)	-18 à 93°C, 0 à 200°F
AVM440 Ambiante (sonde)	-10 à 60°C (14 à 140°F)
Rangement	-20 à 60°C (-4 à 140°F)

Acquisition de données

Mémoire	12,700+ échantillons et 100 dossiers de tests
Intervalle de mesure	1 seconde à 1 heure

Constante de temps

ajustable par l'utilisateur



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

Dimensions des sondes

Partie fixe	40 po (1016 mm) long, 0,28 po (7 mm) dia (pointe), 0,51 po (13 mm) dia (base)
Partie articulée	7,8 po (197 mm) long

Diamètre de l'articulation 0,38 po (9,5 mm)

Alimentation Quatre piles AA ou adaptateur CA

Pour commander

AVM430	Anémomètre à fil chaud, valise rigide, câble USB et logiciel LogDat2, acquisition de données manuelle, piles, certificat NIST et manuel anglais
AVM430A	Anémomètre à fil chaud, sonde articulée, valise rigide, câble USB et logiciel LogDat2, acquisition de données manuelle, piles, certificat NIST et manuel anglais
AVM440	Anémomètre à fil chaud, valise rigide, câble USB et logiciel LogDat2, acquisition de données manuelle et automatique, piles, certificat NIST et manuel anglais
AVM440A	Anémomètre à fil chaud, sonde articulée, valise rigide, câble USB et logiciel LogDat2, acquisition de données manuelle et automatique, piles, certificat NIST et manuel anglais
801761	Adaptateur CA universel

- 1 Compensée en température sur la plage de 5 à 65°C (40 à 150°F)
- 2 La précision est sur la plage de 30 à 6000 pi/min (0,15 à 30 m/s)
- 3 Précision avec le boîtier à 25°C (77°F) : ajoutez une incertitude de 0,03°C/°C (0,05°F/°F) en fonction de la variation de la température
- 4 Précision avec la sonde à 25°C (77°F) : ajoutez une incertitude de 0,2%/°C (0,1%/°F) en fonction de la variation de la température. Inclut hystérésis de 1%



514 328-2550 • 1 800 522-1226