



ANÉMOMÈTRE MG-TA410, MG-TA430, MG-TA440



APPLICATIONS

- + Test de performances des systèmes de ventilation et d'air conditionné (CVCA)
- + Mise en service
- + Maintenance d'installations
- + Certification pour environnement critique
- + Traversées de gaine

Les anémomètres MG-TA410, MG-TA430 et MG-TA440 mesurent la vitesse et la température de l'air. Certains modèles permettent également de calculer le débit, de réaliser des calculs statistiques et de mesurer l'humidité avec des conversions de point de rosée et de température de bulbe humide.

Le Modèle MG-TA410 est un instrument de mesure de la vitesse de l'air économique, sans compromission en terme d'exactitude ou de précision. Cet instrument est parfaitement adapté pour les professionnels l'utilisant pour les mesures de vitesse sur des hottes d'aspiration des fumées, des cabines de pulvérisation ou pour la vérification de la qualité de l'air intérieur ou des systèmes de ventilation.

Les thermo-anémomètres MG-TA430 et 440 mesurent et enregistrent simultanément plusieurs paramètres de ventilation en utilisant une seule sonde munie de différents capteurs. Chaque modèle mesure la vitesse, la température et calcule le débit. Le Modèle MG-TA440 mesure également l'humidité relative et calcule le point de rosée ainsi que la température de bulbe humide.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- + Mesure simultanée de la température et de la vitesse
- + Affiche simultanément jusqu'à trois mesures
- + Calcul du débit volumétrique et de la vitesse réelle/standard
- + Logiciel de téléchargement LogDat2™ inclus
- + Sonde disponible en versions articulées (TA430-A)


Vitesse

Plage TA410	0 à 20 m/s
Plage TA430 et TA440	0 à 30 m/s
Exactitude TA410	±5% de la lecture ou ±0.025 m/s soit la valeur la plus grande
Exactitude TA430 et TA440	±3% de la lecture ou ±0.015 m/s soit la valeur la plus grande
Résolution	0.01 m/s

Taille de gaine TA430 et TA440

Dimensions	1 à 635 cm par incréments de 0.1 cm
------------	--

Débit volumétrique TA430 et TA440

Plage	La plage réelle dépend de la vitesse et de la taille de la gaine
-------	---

Température

Plage TA410 et TA430	-18 à 93.3°C
Plage TA440	-10 à 60°C
Exactitude ³	±0.3°C
Résolution	0.1°C

Plage de température de l'instrument

De service (Électronique)	5 à 45°C
Modèles TA410 et TA430	-18 à 93°C
Operating (Sonde) TA440	-10 à 60°C
service (Sonde)	
Sàrage	-20 à 60°C

Capacités de stockage des données TA430 et TA440

Range	Plus de 12,700 échantillons et 100 identifiants de test
-------	--

Intervalle d'enregistrement TA430 et TA440

1 seconde à 1 heure

Constante de temps TA430 et TA440

Sélectionnable par l'utilisateur

Dimensions extérieures de l'instrument

8.4 cm x 17.8 cm x 4.4 cm

Poids de l'instrument avec les pile

0.27 kg

Dimensions de la sonde de l'instrument

Longueur de sonde	101.6 cm
Diamètre de la tête de sonde	7.0 mm
Diamètre de la base de sonde	13.0 mm

Dimensions de la sonde articulée

Longueur de la section articulée	19.7 cm
Diamètre de la charnière articulée	9.5 mm

Exigences électriques

Quatre piles de type AA ou adaptateur AC

	TA410	TA430	TA440
Plage de vitesse 0 à 20.00 m/s	+		
Plage de vitesse 0 à 30.00 m/s		+	+
Température	+	+	+
Débit		+	+
Humidité, bulbe humide, point de rosée			+
Sonde	Droite	Droite ou articulée	Droite ou articulée
Constante de temps variable		+	+
Enregistrement manuel des données		+	+
Enregistrement automatiquement des données			+
Statistiques		+	+
Révision des données		+	+
Logiciel de téléchargement LogDat2™		+	+
Certificat d'étalonnage gratuit	+	+	+