

MICROMANOMÈTRES SHORTRIDGE

Série ADM

La référence par excellence pour les techniciens en balancement
Précision et résolution maximales

ADM-850 - Modèle de base

- Vitesse et débit d'air, pression différentielle ou absolue, température
- Affichage impérial/métrique, avec correction pour densité de l'air ambiante. Compensation du refoulement de la pression (Backpressure) lorsqu'utilisé avec balomètre de la série 8400 ou CFM-850 FlowHood.

ADM-860 - Modèle général

- Toutes les fonctions du ADM-850, plus mémoire de 100 lectures avec moyenne, sonde de vitesse de l'air linéaire AirFoil, sonde de vitesse pour grille, filtre, débit laminaire VelGrid.

ADM-870 - Modèle complet

- Toutes les fonctions du ADM-850 et du ADM-860, plus lectures équivalentes au niveau de la mer (correction de la densité de l'air, débit et vitesse d'air), mode de lecture automatique; mise à jour constante de l'affichage ou pour acquisition de données, affichage simultané pour pression, température et vitesse de l'air.



Code de commande

ADM-850	micromanomètre livré complet avec tube de Pitot 18 po, sonde de température ADT442, câble d'extension TRC-16, manchon rigide pour sonde de température TEW-19, 2 sondes A-303, 20 pi boyau Néoprène, chargeur, manuel (anglais) et valise rigide
ADM-860	micromanomètre livré complet avec tube de Pitot 18 po, sonde AirFoil, sonde VelGrid, sonde de température ADT442, câble d'extension TRC-16, manchon rigide pour sonde de température TEW-19, 2 sondes A-303, 20 pi boyau Néoprène, chargeur, manuel (anglais) et valise rigide
ADM-870	micromanomètre livré complet avec tube de Pitot 18 po, sonde AirFoil, sonde VelGrid, sonde de température ADT442, câble d'extension TRC-16, manchon rigide pour sonde de température TEW-19, 2 sondes A-303, 20 pi boyau Néoprène, chargeur, manuel (anglais) et valise rigide
ADM-xxxM	pour commander un indicateur seulement, sans valise ni accessoires : remplacer xxx par le modèle approprié.
Accessoires et pièces de rechange	
AFP18	sonde AirFoil 18 po en acier inoxydable
ADT42	sonde de température 4 x 1/8 po en inox
TRC16	cordon rétractable 6 pi pour sonde de température
TEW19	manchon rigide de 19 po pour sonde de température
A-303	sonde de pression statique
160-18	tube de Pitot 18 po
PS8201	chargeur de piles, 115/60
MC84	valise de transport rigide
NT316	boyaux en Néoprène, 2 de 5 pieds et 1 de 10 pieds
VLG84	sonde VelGrid, 12 po ca, 16 points de mesure avec poignée, tiges d'extension, harnais pour boyaux et courroie pour indicateur
MT-440K	multisonde de température; complet avec sélecteur 8 positions, 2 sondes de surface, 6 sondes de pénétration et valise de transport; chaque sonde à un câble de 12 pieds
ADT443	sonde de pénétration, 1/ po dia. x 4.5 po avec 12 pi de fils et mini-fiche
ADT444	sonde de surface, 3/16 po dia. x 1/8 po avec 12 pi de fil et mini-fiche
XT445	câble d'extension de 12 pi pour ADT-443 et ADT-444
PA-447	câble-raccord de 3 pi pour relier en réseau deux MT440 ou plus
KIT8401	base de balomètre avec toile 2 x 2 pi et valise rigide (indicateur ADM extra)
KIT8403	base de balomètre avec toile 2 x 2, 2 x 4 et 1 x 4 pi et valise rigide (indicateur ADM extra)
KIT8405	base de balomètre avec toile 2 x 2, 2 x 4, 1 x 4, 1 x 5 et 3 x 3 pi et valise rigide (indicateur ADM extra)
CFM-850-X	balomètre complet avec indicateur ADM-850 (sans accessoires standards); remplacer le X par le nombre de toiles (voir ci-haut)

Spécifications

Vitesse de l'air (ADM-850)	la précision avec un tube de Pitot standard est de $\pm 3\%$ v.m. ± 7 pi/min, résolution 1 pi/min de 50 à 8000 pi/min (pleine échelle 30000 pi/min)
Vitesse de l'air (ADM-860 et 870)	la précision avec un tube de Pitot standard est de $\pm 3\%$ v.m. ± 7 pi/min, résolution 1 pi/min de 50 à 8000 pi/min (pleine échelle 30000 pi/min); 50 à 5000 pi/min AirFoil; 50 à 2500 pi/min VelGrid
Pression différentielle	$\pm 2\%$ v.m. ± 0.001 po CE de 0,0500 à 50.00 po CE (pleine échelle 0,0001 à 60,00 po CE), pression max. 20 psid
Température	$\pm 0,5$ °F de 32 à 158 °F, $\pm 1,0$ ° de -67 à 32 °F et 158 à 250 °F, résolution 0,1°
Mémoire (ADM-860 et ADM-870)	100 lectures, en séquence, somme et moyenne
Débit d'air	la précision est de $\pm 3\%$ v.m. ± 7 pi ³ /min de 100 à 2000 pi ³ /min; plage de 25 à 2500 alimentation et 25 à 1500 en retour avec FlowHood 8400
Pression absolue	$\pm 2\%$ v.m. $\pm 0,01$ po Hg de 14 à 40 po Hg référencé au vacuum, pression max. 60 psia
Ambiance fonctionnelle	40 à 140 °F, avec compensation sur la pleine échelle
Correction de la densité de l'air	14 à 40 po Hg et -67 à 250 °F
Affichage	8 chiffres, 0,5 po de haut
Boîtier	plastique ABS, 6,0 x 6,2 x 2,7 po; 36 onces
Raccords	1/4 po à barbillons pour tube 3/16 po
Pile rechargeable	2000 lectures par charge, cycle de 50 recharges

