



BALOMÈTRE AIRFLOW PH731



Le Balomètre AIRFLOW PH731 est un instrument électronique polyvalent d'équilibrage de l'air, principalement utilisé pour effectuer des lectures directes du volume d'air issu des diffuseurs et grilles. Il est équipé d'un micro-manomètre amovible qui peut être utilisé avec des sondes optionnelles pour une flexibilité accrue dans de multiples applications. Robuste et fiable, ce balomètre léger et ergonomique permet d'économiser du temps et de l'argent en combinant plusieurs outils de mesure en un seul. Il vous permet de créer un environnement sain et éco-énergétique répondant aux codes, directives et réglementations en matière de systèmes de ventilation.

Caractéristiques et avantages

- + Conception ergonomique et poids ultraléger permettant une utilisation facile par une seule personne
- + Détection et affichage automatiques des écoulements d'alimentation ou de retour, pour une économie de temps sur site
- + Compensation de la contre-pression pour des lectures précises
- + Différentes tailles de hottes disponibles pour une utilisation facile et rentable, quelle que soit la tâche à accomplir

Applications

- + Entrepreneurs en tests et équilibrage
- + Agents de mise en service
- + Gestionnaires d'installations
- + Spécialistes de l'hygiène et la sécurité
- + Installateurs de systèmes de ventilation
- + Micromanomètre numérique amovible pour une flexibilité d'emploi dans de nombreuses applications
- + Conditionneur Swirl X inclus pour une utilisation avec des diffuseurs d'air d'alimentation à vrille ou tourbillon
- + Application LogDat™ Mobile Remote Reader et logiciel Data Logger pour simplifier la documentation des résultats et l'envoi de rapports par courrier électronique
- + Trépied du balomètre pour une utilisation sans échelle (atteignant des diffuseurs allant jusqu'à 4,5m de haut)



MICROMANOMÈTRE PH730

Le Balomètre AIRFLOW PH731 est équipé d'un micromanomètre amovible PH730, l'un des plus performants, polyvalents et faciles d'emploi du marché.

Le micromanomètre PH730 inclut un capteur de pression à étalonnage automatique qui augmente la résolution et la précision de mesure avec une arborescence de menu intuitive pour une facilité d'exploitation.



Caractéristiques et avantages

+ Mesures précises de la pression, de la vitesse et de l'écoulement afin de vous aider à respecter les normes industrielles

+ Étalonnage automatique du capteur de pression réduisant l'intervention de l'utilisateur et permettant une économie de temps

+ Correction automatique de la densité pour une augmentation de la précision de lecture

+ Arborescence de menu intuitive facilitant l'utilisation et la configuration

+ Grand écran graphique rétroéclairé avec une interface intuitive

– Affichage simultané d'un maximum de cinq mesures

– Messages et instructions à l'écran

– Programmé pour plusieurs langues

+ Application de traverse de gaines Log Tchebycheff intégrée simplifiant les calculs

+ Communication Bluetooth pour le transfert des données ou l'interrogation à distance

+ Application optionnelle LogDat Mobile permettant à un appareil Android de se connecter à l'instrument via Bluetooth, prendre des mesures, consulter ou exporter les données

+ Logiciel de téléchargement et câble USB fournis

+ Compatible avec des sondes de Pitot optionnelles, sondes droite d'écoulement d'air, de température, d'humidité relative, de matrice de vitesse ou de thermoanémomètre pour une utilisation dans des applications multiples

SPÉCIFICATIONS

Plage de vitesse	
Tubes de Pitot	0.125 à 78m/s
Capteur d'écoulement d'air	0.125 à 25 m/s
Matrice de vitesse	0.125 à 12.5 m/s
Précision	±3% de la lecture ±0.04 m/s à des vitesses > 0.25 m/s
Unités	m/s
Résolution	0.01 m/s
Pression	
Pression différentielle	±3735 Pa; Pression maximum de sûreté en service: 37.5 kPa
Pression absolue	356 à 1016 mm Hg
Précision	Statique et différentielle: ±2% de la lecture ±0.025 Pa; ±2% de la lecture absolue
Unités	Pa, hPa, kPa, mm Hg, cm Hg, mm H ₂ O, cm
Résolution	Statique et différentielle: 0.001 Pa; Absolue: 1 mm Hg
Volume	
Plage	Hotte d'aspiration de 42 à 4.250 m ³ /h
Précision	±3% de la lecture ±12 m ³ /h à des débits 85 m ³ /h
Unités	m ³ /h, m ³ /min, l/s
Résolution	1 m ³ /h
Température	
Capteur dans la base	4.4 à 60°C
Sonde de température / d'HR	-10 à 60°C
Précision	±0.3°C
Unités	°C
Résolution	0.1°C

Humidité relative (HR)	
Plage	Plage Sonde de température / d'HR: 0 à 95% d'HR
Précision	±3% d'HR
Résolution	0.1% d'HR
Amplitude de température	
En fonctionnement	4.4 à 60°C
En stockage	-20 à 71°C
Statistiques	
Min, max, moyenne	
Stockage des données	
26.500 échantillons (avec la date et l'heure)	
Intervalle d'enregistrement	
Sélectionnable par l'utilisateur	
Temps de réponse	
2 à 8 secondes, capteur différentiel de pression	
Besoins électriques	
Quatre piles de type AA ou adaptateur AC (inclus)	
Caractéristiques physiques	
Dimensions (micromanomètre seul)	18,8 cm x 11,4 cm x 5,8 cm
Poids avec piles	8715 0.5 kg 8380 3.4 kg
Raccord de pression	Raccords droits de 6,35 mm de diamètre extérieur avec des extrémités acérées pour utilisation avec un tuyau flexible de 4,76 mm de diamètre intérieur

Modèles	PH731B	PH731	PH731STA	PH730
Description	Kit Balomètre AIRFLOW BASIQUE 610 mm x 610 mm x 610 mm	Kit Balomètre AIRFLOW STANDARD 610 mm x 610 mm x 610 mm	Kit Balomètre AIRFLOW PACK 610 mm x 610 mm x 610 mm	Kit micromanomètre
Balomètre, tiges de support, cadre et tissu	+	+	+	
Micromanomètre	+	+	+	+
(4) Barres de support	+			
(6) Barres de support		+	+	
(4) Piles alcalines AA	+			
(4) Piles NiMH rechargeables AA		+	+	+
(2) Supports pour piles	+	+	+	+
Alimentation électrique universelle		+	+	+
Sonde de Pitot 46 cm		+	+	+
Tuyau 5.0 m		+	+	+
(2) Sondes de pression statique		+	+	+
Lanière		+	+	+
Trépied pour balomètre			+	
Tablette Android avec logiciel LogDat Mobile			+	
Mallette de transport avec roulettes	+	+	+	
Malette de transport à porter				+
Logiciel LogDat CH à télécharger avec câble	+	+	+	+
Mode d'emploi	+	+	+	+
Certificat d'étalonnage, pression : 5 points (différentielle), 3 points (barométrique), 3 points (température)	+	+	+	+
Certificat d'étalonnage, débit : 7 points (air soufflé), 7 points (air évacué)	+	+	+	



ACCESSOIRES ET SONDES OPTIONNELLES

Kits pour hotte

801097 (standard)	610 mm x 610 mm
801200	305 mm x 1220 mm
801216	610 mm x 915 mm
801201	610 mm x 1220 mm
801202	305 mm x 1525 mm
801203	915 mm x 915 mm
801206	305 mm x 1,220 mm et 610 mm x 1,220 mm
801207	305 mm x 1,525 mm et 915 mm x 915 mm
801209	406 mm x 406 mm
801210	133 mm x 1220 mm
801211	710 mm x 710 mm
801212	710 mm x 1270 mm
801215	305 mm x 915 mm
801204 (BSC*)	205 mm x 535 mm
801205 (BSC*)	255 mm x 535 mm

*Les kits de hottes BSC sont utilisés pour certifier les armoires de biosécurité de classe II en prenant des mesures directes du débit d'entrée pour la conformité NSF.

Bouchons de conduit

634650002	Diamètre 9,5 mm - 1000 pieces
634650003	Diamètre 9,5 mm - 5000 pieces

Imprimante

8934	Imprimante sans fil Bluetooth
------	-------------------------------

Logiciel LogDat™ Mobile

LogDat™ Mobile* Lecture et enregistrement de données à distance avec des appareils Android™. Application disponible sur Google Play™	
---	---

Trépied pour balomètre

CH-Stand* Le trépied est extensible jusqu'à 4,5 m afin de prendre des lectures de diffuseurs au plafond sans utilisation d'échelle. Le balomètre est fixé à l'aide d'un quadruple crochet. Deux parties extensibles permettent de fixer le balomètre à la hauteur souhaitée. Pour une meilleure portabilité et facilité de mouvement, le trépied est monté sur des roulettes.	
--	---

Sonde débit d'air 800187

Sonde droite de 46 cm pour effectuer une mesure transversale et mesurer la vitesse frontale. Idéal pour les conduits de petit diamètre.	
---	---

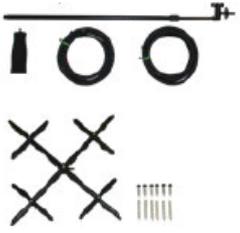
Sonde de température et humidité 800220

Sonde télescopique de température et humidité, extensible de 230 à 990 mm. Utilisée pour une mesure à l'intérieur d'un conduit. Peut être insérée dans un conduit de 8 mm de diamètre typiquement utilisé pour des traverses Pitot avec possibilité de calcul de la température du bulbe humide et du point de rosée.	
---	--

Sonde thermo-anémomètre de vitesse de l'air 960, 962, 964, 966

Disponible en version droite ou articulée, avec ou sans capteur d'humidité relative. Les modèles équipés du capteur d'humidité relative peuvent aussi calculer la température du bulbe humide et celle du point de rosée.	
---	---

Matrice de vitesse 801090

Matrice de vitesse télescopique à 16 points. Utilisée pour mesurer les vitesses frontales des filtres HEPA, hottes pour fumées chimiques, bancs à écoulement laminaire, bancs de filtres, évacuations de cuisines et autres applications où il faut mesurer sur une grande surface. La grille couvre une zone de 0,929 cm ² et répartit la vitesse de l'air en minimisant les effets des turbulences afin d'obtenir une lecture stable.	
--	---

Sonde de Pitot

634634000	Diamètre 8 mm - 30 cm
634634001*	Diamètre 8 mm - 46 cm
634634002	Diamètre 8 mm - 61 cm
634634003	Diamètre 8 mm - 91 cm
634634005	Diamètre 8 mm - 152 cm