

NOTICE D'UTILISATION

**MICROMANOMETRE
ANEMOMETRE
MPM**



Le MPM est équipé d'un capteur de pression piézorésistif compensé en température.

Pratique et efficace, il est utilisé pour les contrôles de pression, dépression et pression différentielle de l'air ou de gaz neutres.

Son autozéro et sa fonction vitesse au tube de Pitot en font un appareil de terrain indispensable.



- MICROMANOMETRE
- ANEMOMETRE

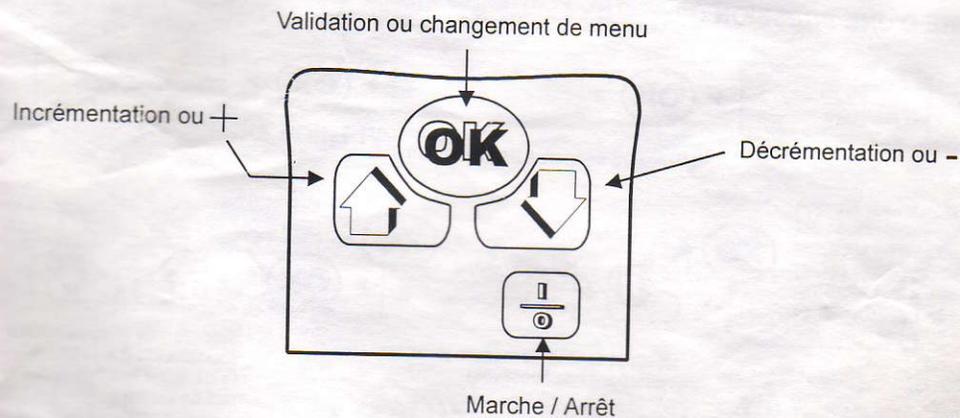
SOMMAIRE

● PRESENTATION	2
- choix des fonctions	
- Raccordement	
● PRESENTATION DU MENU	3
● MENU PRESSION	3
● TUBE DE PITOT	3-4
- Branchement du tube de Pitot	
- Compensation en température	
- Vitesse moyenne point par point	
● CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	5
● GARANTIE	6
● ETALONNAGE	6
● SAV	6

PRESENTATION

- CHOIX DES FONCTIONS :

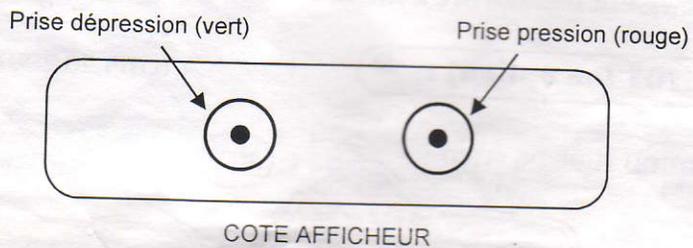
Il est facilité par un menu déroulant et un clavier simple d'utilisation.



- Affichage : Ecran LCD 2 lignes de 16 caractères.

- Alimentation / Autonomie : 35 h d'utilisation assurées par 4 piles LR6 de 1,5 V.

- RACCORDEMENT :



- PRISE DE PRESSION OU DE DEPRESSION : Raccordement des tubes silicone souples pour mesure de pression ou vitesse/débit au tube de Pitot (voir schéma p.3).

PRESENTATION DU MENU

La mise en marche s'effectue en appuyant sur

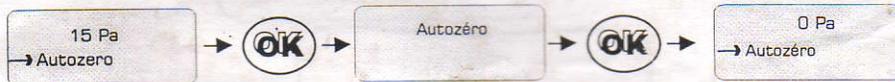


apparaît

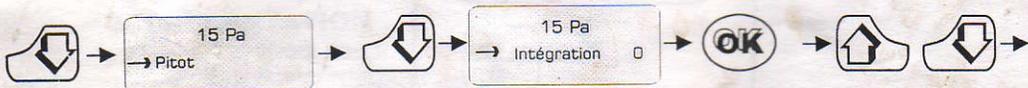
KIMO
Portable MPM

MENU PRESSION

- MESURE D'UNE PRESSION :

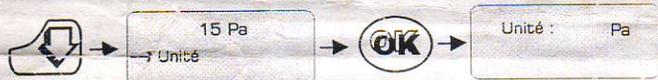


L'autozéro se réalise automatiquement.



Permet de lisser la mesure (évite les variations intempestives).

Sélectionner le pourcentage souhaité (de 0 à 100%) à l'aide des 2 touches (0%, pas de lissage).

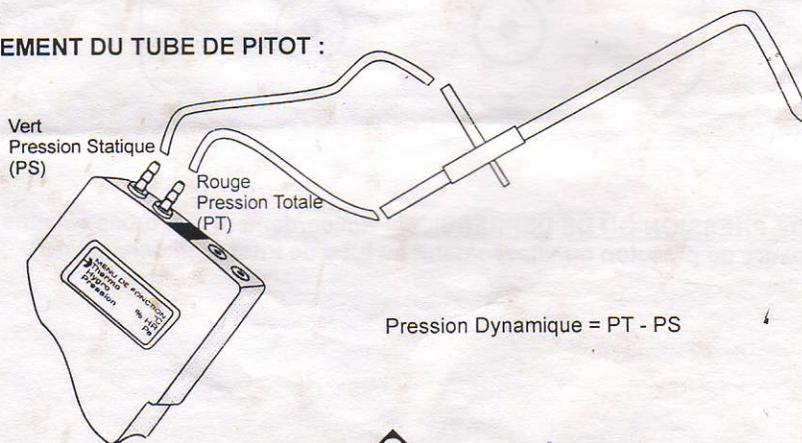


Faire défiler les unités de mesure (Pa, mm CE, mbar, inWG) à l'aide de ↑ et ↓. Valider l'unité désirée en appuyant sur OK.

Pour retourner au menu précédent, sélectionner Fin et appuyer sur OK.

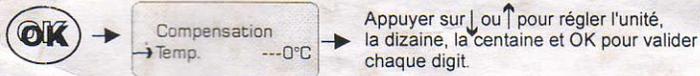
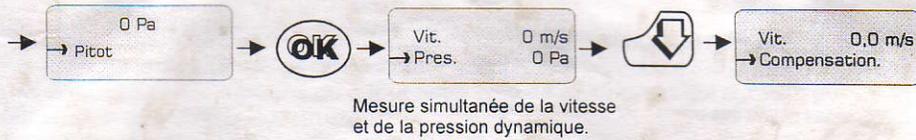
TUBE DE PITOT (en option) :

- BRANCHEMENT DU TUBE DE PITOT :

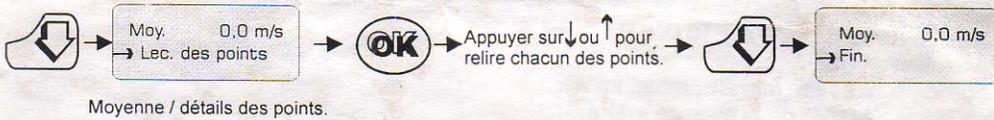
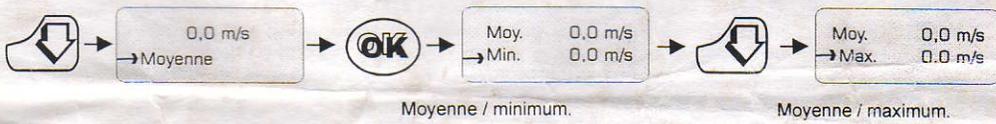
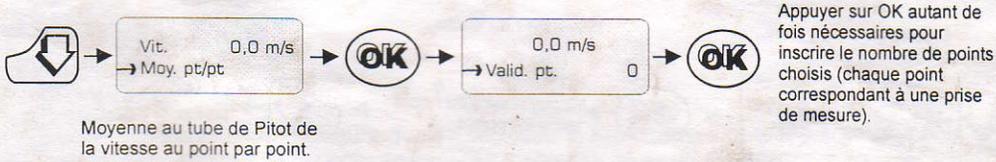


3

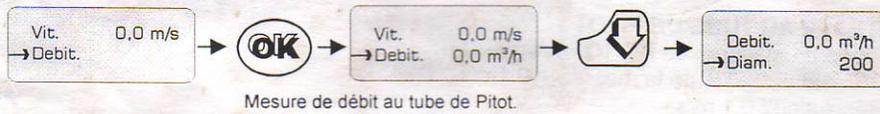
- COMPENSATION EN TEMPERATURE :



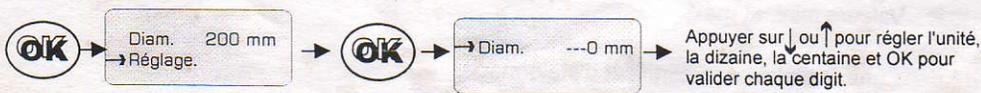
- VITESSE MOYENNE POINT PAR POINT :



- DEBIT AU TUBE DE PITOT :

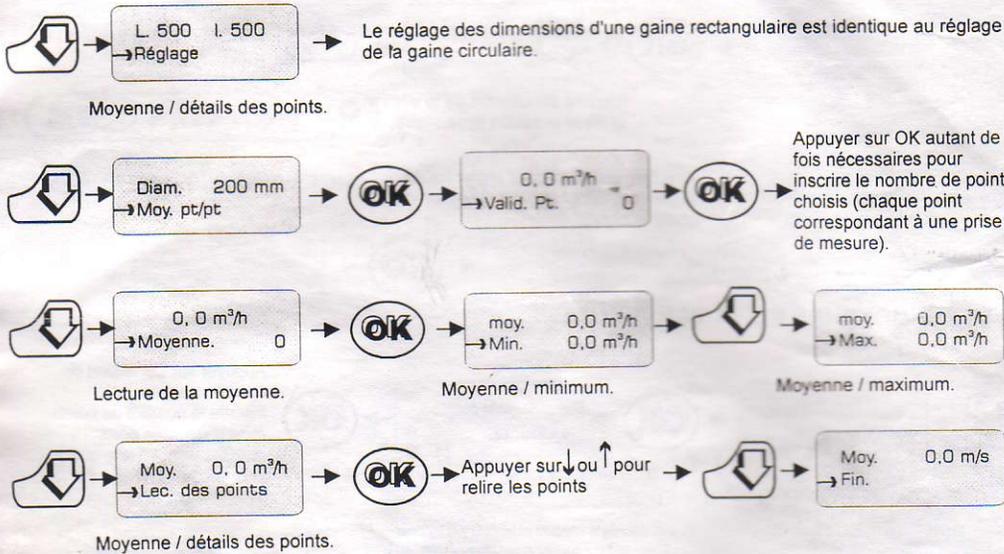


- REGLAGE D'UNE GAINE CIRCULAIRE :



Pour retourner au menu précédent, sélectionner Fin et appuyer sur OK.

- REGLAGE D'UNE GAINE RECTANGULAIRE :



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

● MICROMANOMETRE :

- Plage de mesure : de 0 à $\pm 10\,000$ Pa.
- Résolution : 1 Pa.
- Choix de l'unité : Pa, mm CE, mbar, inWG.
- Précisions : $\pm 0,5\%$ de la mesure ± 1 Pa.

- Fonction intégration réglable de 0 à 100% (pour éviter les variations intempestives de la mesure).
- Autozéro électronique.

● VITESSE AU TUBE DE PITOT :

- Plage de mesure : de 3 à 100 m/s.
- Précisions : $\pm 1\%$ de la mesure $\pm 0,1$ m/s.
- Résolution : 0,1 m/s.
- Mesure au tube de Pitot jusqu'à 700°C.
- Compensation en température de 0 à 700°C.

- Fonction moyenne point par point.
- Rappel des points.
- Valeurs mini. et maxi.

- Livré dans une mallette avec certificat d'étalonnage.

● OPTIONS :

- Tubes de Pitot de différentes longueurs.

GARANTIE

KIMO garantit l'équipement neuf de tout défaut matériel ou de fabrication pendant une période d'un an à partir de la date de vente de l'acheteur initial. Cette garantie n'inclut pas les défauts dus à des erreurs de manipulations ou à tout autre type de réparations qui auraient pu intervenir ailleurs que chez le constructeur.

Les défauts couverts par cette garantie seront corrigés sans frais. Les dommages non couverts seront soumis à un devis. Une autorisation préalable de réparation sera demandée aux clients avant toute intervention.

KIMO assure le remplacement de tous les éléments constituant cet appareil.

Tout matériel retourné, garanti ou non, doit être expédié en port payé, accompagné si possible d'une note indiquant les anomalies remarquées.

ETALONNAGE

Pour faire bénéficier de la meilleure qualité de mesure, KIMO développe et améliore depuis 10 ans ses laboratoires de métrologie intégrés à son site de production.

Equipés pour contrôler l'ensemble des paramètres utilisés dans le génie climatique, nos bancs d'étalonnage sont dotés de moyens de mesure régulièrement vérifiés dans des laboratoires accrédités par le BNM COFRAC. Le respect et le suivi des procédures normalisées d'étalonnage et l'édition d'un certificat normalisé AFNOR vous garantissent la qualité de ces opérations ainsi que le suivi de vos appareils.

SAV

Avec ses trois sites de Service Après-Vente, KIMO vous propose une solution de proximité, rapide, pour la maintenance et la réparation de vos appareils.

Après réception, expertise et acceptation de notre devis, nous vous garantissons une solution rapide pour la remise en état de vos instruments.

Ref. NT - MPM 11/00 B

www.kimo-sa.com

SIEGE SOCIAL & USINE

Zone industrielle
BP 16
24700 MONTPON
Tel : 05. 53. 80. 85. 00
Fax : 05. 53. 80. 16. 81

AGENCE & BUREAU DE PARIS

BP 48, Boulevard de Beaubourg
Emerainville
77312 MARNE LA VALLEE CEDEX 2
Tel : 01. 60. 06. 14. 72
Fax : 01. 64. 80. 46. 15

AGENCE & BUREAU DE LYON

Parc des Pivoles
9, rue de Catalogne
69153 DECINES
Tel : 04. 72. 15. 88. 70
Fax : 04. 78. 26. 41. 35

AGENCE BRETAGNE

12 rue Durafour
35000 RENNES
Tel : 02. 99. 27. 59. 00
Fax : 02. 99. 27. 58. 88