

## Manomètre MP 120

### DESCRIPTION DE L'APPAREIL



### EFFECTUER UNE MESURE

- Allumer l'appareil en appuyant sur la touche « **On/Off/Esc** ».  
*L'appareil affiche son nom « MP120 », puis effectue un autozéro.*
- Connecter des tubes de pression ou un élément déprimogène à l'appareil (tube de Pitot, ailes Débimo,...).  
*L'appareil affiche la pression et/ou la vitesse mesurée.*

### EFFECTUER UN AUTOZERO

- L'appareil est allumé et affiche les mesures de pression et/ou de vitesse.*
- Débrancher les tubes de pression.
  - Appuyer sur « **OK** ».  
*« Autozero » s'affiche à l'écran, l'appareil effectue un autozéro, puis revient à l'affichage des mesures.*

### FIGER LA MESURE

- Pendant une mesure :*
- Appuyer une fois sur « **Hold/min/max** ».  
*« Hold » apparaît à l'écran et les mesures sont figées.*
  - Appuyer sur « **On/Off/Esc** » pour sortir de la fonction.  
*L'appareil revient à l'affichage de la mesure.*

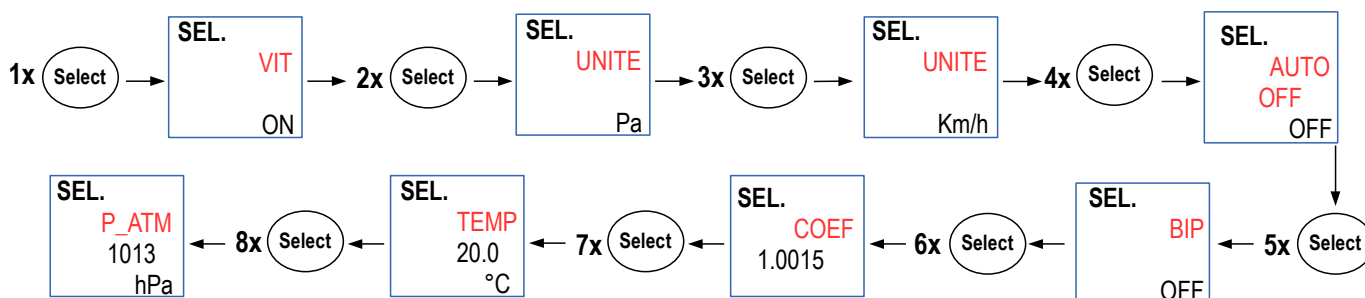
## AFFICHER LE MINIMUM ET LE MAXIMUM

Une fois la mesure figée :

- Appuyer sur la touche « **Hold/min/max** ».  
L'appareil affiche la valeur maximum de pression relevée depuis la dernière interrogation en haut de l'écran et la valeur minimum de pression relevée depuis la dernière interrogation en bas de l'écran.
- Appuyer de nouveau sur la touche « **Hold/min/max** ».  
L'appareil affiche la valeur maximum de vitesse relevée depuis la dernière interrogation en haut de l'écran et la valeur minimum de vitesse relevée depuis la dernière interrogation en bas de l'écran.
- Appuyer sur la touche « **On/Off/Esc** » pour revenir à l'affichage de la mesure.

## REGLER L'APPAREIL

### • Menu déroulant de l'appareil

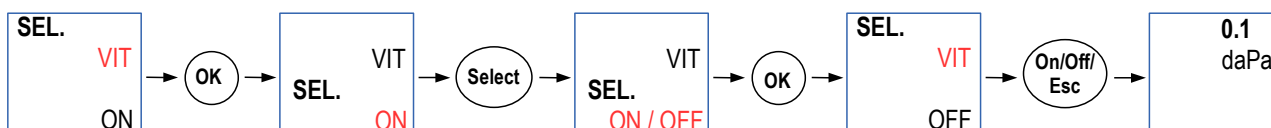


### Mesurer et afficher la vitesse :

Il est possible de mesurer et d'afficher la vitesse sur un manomètre MP120. Un élément déprimogène (tube de pitot, ailes débimo,...) doit obligatoirement être connecté au manomètre.

L'appareil est allumé et affiche la mesure de pression.

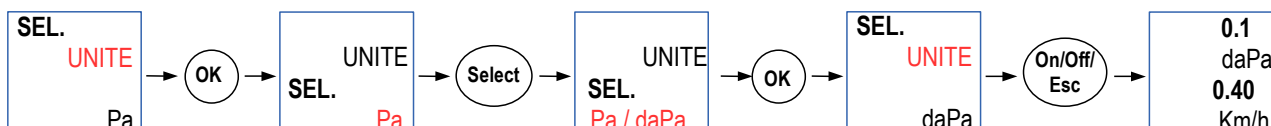
- Appuyer sur la touche « **Sélection** ».  
« **VIT** » clignote à l'écran.
- Appuyer sur la touche « **OK** ».  
« **OFF** » clignote à l'écran.
- Appuyer sur la touche « **Sélection** » pour sélectionner « **ON** » puis appuyer sur la touche « **OK** » pour valider.  
« **VIT** » clignote à l'écran.
- Appuyer sur la touche « **On/Off/Esc** » pour revenir à l'affichage des mesures.



### Sélectionner l'unité de mesure en pression :

L'appareil est allumé et affiche la mesure.

- Appuyer sur la touche « **Sélection** » jusqu'à ce que « **UNITE** » apparaisse à l'écran avec l'unité de pression indiquée en bas de l'écran.
- Appuyer sur la touche « **OK** ».  
L'unité actuellement utilisée clignote à l'écran.
- Appuyer sur la touche « **Sélection** » jusqu'à ce que l'unité souhaitée apparaisse : Pa, mmh2O, inWg, daPa.
- Appuyer sur la touche « **OK** » pour valider son choix d'unité.  
« **UNITE** » clignote à l'écran.
- Appuyer sur la touche « **On/Off/Esc** » pour revenir à l'affichage de la mesure.



### Sélectionner l'unité de mesure en vitesse :

L'appareil est allumé et affiche la mesure.

- > Appuyer sur la touche « **Sélection** » jusqu'à ce que « **UNITE** » apparaisse à l'écran avec l'unité de vitesse indiquée en bas de l'écran.
- > Appuyer sur la touche « **OK** ».  
*L'unité actuellement utilisée clignote à l'écran.*
- > Appuyer sur la touche « **Sélection** » jusqu'à ce que l'unité souhaitée apparaisse : fpm, km/h, mph, m/s.
- > Appuyer sur la touche « **OK** » pour valider son choix d'unité.  
« **UNITE** » clignote à l'écran.
- > Appuyer sur la touche « **On/Off/Esc** » pour revenir à l'affichage de la mesure.



### Régler l'auto-extinction :

L'appareil est allumé et affiche la mesure.

- > Appuyer sur la touche « **Sélection** » jusqu'à ce que « **AUTO OFF** » clignote à l'écran.
- > Appuyer sur la touche « **OK** ».  
*Le temps avant auto-extinction de l'appareil clignote en bas de l'écran.*
- > Appuyer sur « **Sélection** » jusqu'à ce que le temps souhaité avant auto-extinction apparaisse : 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120 minutes ou off.
- > Appuyer sur la touche « **OK** » pour valider.  
« **AUTO OFF** » clignote à l'écran.
- > Appuyer sur la touche « **On/Off/Esc** » pour revenir à la mesure.



### Activer ou désactiver le bip des touches :

L'appareil est allumé et affiche la mesure.

- > Appuyer sur la touche « **Sélection** » jusqu'à ce que « **BIP** » clignote à l'écran.
- > Appuyer sur la touche « **OK** ».  
« **OFF** » ou « **ON** » clignote à l'écran.
- > Appuyer sur la touche « **Sélection** » pour activer le bip des touches « **ON** » ou le désactiver « **OFF** ».
- > Appuyer sur la touche « **OK** » pour valider.  
« **BIP** » clignote à l'écran.
- > Appuyer sur la touche « **On/Off/Esc** » pour revenir à la mesure.



### Régler le coefficient :

Ce coefficient correspond au coefficient de l'élément déprimogène utilisé pour mesurer la vitesse (tube de pitot L (coeff : 1.0015) ou S (coeff : 0.84), ailes Débimo...).

L'appareil est allumé et affiche la mesure.

- > Appuyer sur la touche « **Sélection** » jusqu'à ce que « **COEF** » clignote à l'écran.
- > Appuyer sur la touche « **OK** ».  
Le premier digit du coefficient clignote.
- > Appuyer sur la touche « **Sélection** » pour choisir la valeur du premier digit et appuyer sur la touche « **OK** » pour valider, effectuer la même procédure pour les digits suivants (appuyer sur la touche « **On/Off/Esc** », pour revenir au digit précédent).
- > Lorsque le dernier digit est réglé, appuyer sur la touche « **OK** » pour valider.  
« **COEF** » clignote à l'écran.
- > Appuyer sur la touche « **On/Off/Esc** » pour revenir à la mesure.

### Régler la température :

Pour avoir une mesure précise et représentative, la température du lieu où les mesures sont effectuées doit être entrée dans l'appareil.

La température doit être comprise entre -20 et +80°C.

L'appareil est allumé et affiche la mesure.

- > Appuyer sur « **Sélection** » jusqu'à ce que « **TEMP** » clignote à l'écran.
- > Appuyer sur la touche « **OK** ».  
Le premier digit de la température clignote.
- > Appuyer sur la touche « **Sélection** » pour choisir le signe de la température : - pour une température négative et 0 pour une température positive.
- > Appuyer sur « **OK** » pour valider et pour passer au digit suivant.
- > Appuyer sur la touche « **Sélection** » pour choisir la valeur de ce deuxième digit et appuyer sur « **OK** » pour valider, effectuer la même procédure pour les digits suivants (appuyer sur la touche « **On/Off/Esc** », pour revenir au digit précédent).
- > Lorsque le dernier digit est réglé, appuyer sur la touche « **OK** » pour valider.  
« **TEMP** » clignote à l'écran.
- > Appuyer sur la touche « **On/Off/Esc** » pour revenir à la mesure.

### Régler la pression atmosphérique :

Pour avoir une mesure précise et représentative, la pression atmosphérique du lieu où les mesures sont effectuées doit être entrée dans l'appareil. La pression atmosphérique doit être comprise entre 800 et 1200 hPa.

L'appareil est allumé et affiche la mesure.

- > Appuyer sur la touche « **Sélection** » jusqu'à ce que « **P\_ATM** » clignote à l'écran.
- > Appuyer sur la touche « **OK** ».  
Le premier digit de la pression atmosphérique clignote.
- > Appuyer sur la touche « **Sélection** » pour choisir sa valeur.
- > Appuyer sur la touche « **OK** » pour valider et passer au digit suivant, effectuer la même procédure pour les digits suivants (appuyer sur la touche « **On/Off/Esc** » pour revenir au digit précédent).
- > Lorsque le dernier digit est réglé, appuyer sur la touche « **OK** » pour valider.  
« **P\_ATM** » clignote à l'écran.
- > Appuyer sur la touche « **On/Off/Esc** » pour revenir à la mesure.

---

## ACTIVER LE RETRO-ECLAIRAGE

---

L'appareil est allumé.

- > Appuyer sur la touche « **Rétro-éclairage** » :  pour activer le rétro-éclairage de l'appareil.
- > Appuyer de nouveau sur cette touche pour désactiver le rétro-éclairage.

---

## REEMPLACER LES PILES

---

- > Ouvrir la trappe à piles située à l'arrière de l'appareil.
- > Remplacer les piles usagées par des piles AAA LR03 1.5V.
- > Remettre la trappe à piles.



Ne jetez pas votre appareil électronique avec les ordures ménagères. Renvoyer le chez KIMO au terme de sa durée d'utilisation. Conformément à la directive 2002/96/CE relative aux DEEE, nous assurons une collecte distincte pour un traitement respectueux de l'environnement.

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

Système de  
management  
certifié



Usine et Siège Social

Zone industrielle - BP 16 - 24700 MONTPON  
Tél. : 05 53 80 85 00 - [kimo@kimo.fr](mailto:kimo@kimo.fr)

Alsace-Lorraine 03 88 48 16 90  
Bretagne 02 99 54 77 00  
Centre 02 38 23 00 40

Midi-Pyrénées 05 61 72 84 00  
Nord 03 20 90 92 95  
Paris Ouest 01 30 02 81 20

Paris Est 01 60 06 14 72  
PACA 04 42 97 33 94  
Rhône-Alpes 04 72 15 88 72