



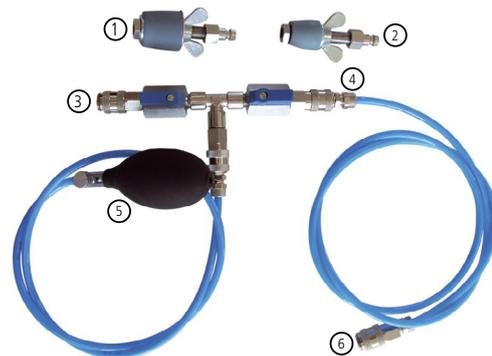
## NOTICE D'UTILISATION

# MP 130

## Manomètre spécial étanchéité réseau de gaz

### Description de l'appareil

1. Touche OK
2. Touche Rétro-éclairage
3. Touche Sélection
4. Touche On/Off/Esc
5. Touche Hold/min/max



1. Bouchon mâle
2. Bouchon femelle
3. Robinet 2 vannes 3 voies
4. Connecteur femelle
5. Pompe de mise en pression
6. Connecteur mâle

### Caractéristiques générales

Unités de mesure	kPa, inWg, mbar, mmHg, daPa
Élément de mesure	Capteur piezorésistif
Surpression admissible	700 mbar
Connectique	Embout Rectus 21 Ø 4,6 mm en inox 304
Affichage	4 lignes, technologie LCD. Dimensions 50 x 36 mm. 2 lignes de 5 digits de 7 segments (valeur) 2 lignes de 5 digits de 16 segments (unité)
Boîtier	ABS, protection IP54
Clavier	5 touches
Directives européennes	2014/30/UE CEM ; 2014/35/UE Basse Tension ; 2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE
Alimentation	4 piles AAA LR03 1.5 V
Autonomie	180 heures
Ambiance	Gaz neutre
Conditions d'utilisation (°C,%HR, m)	De 0 à +50 °C. En conditions de non-condensation. De 0 à 2000 m.
Température de stockage	De -20 à +80 °C
Auto-extinction	Réglable de 0 à 120 min
Poids	220 g

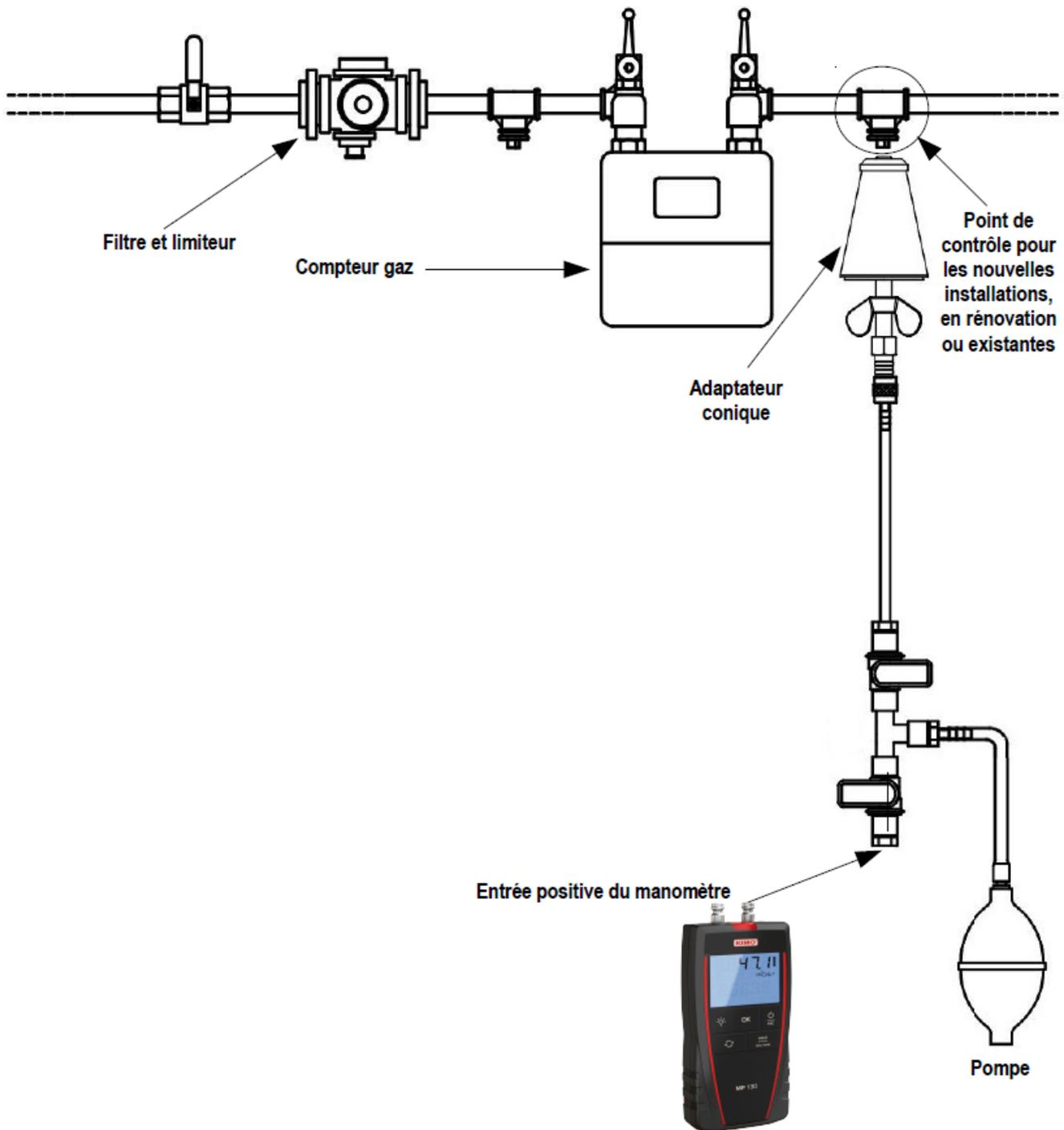
### Spécifications techniques

Paramètre	Exactitudes <sup>(1)</sup>	Plage de mesure	Résolution
Pression	De -20 à 20 mbar : ±0.4% de la mesure ±0.3 mbar	De -500 à +500 mbar	De -20 à 20 mbar : 0.01 mbar
	De -500 à -20 mbar et de 20 à 500 mbar : ±0.1% de la mesure ±0.6 mbar		De -500 à -20 mbar et de 20 à 500 mbar : 0.1 mbar

<sup>(1)</sup>Établies dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations nécessaires ou de se ramener à des conditions identiques.

## Opérations préalables pour l'utilisation du MP 130 avec son kit d'étanchéité

- Connecter l'adaptateur conique le plus adapté à la coupe transversale du tube) au connecteur mâle du kit d'étanchéité, et le connecteur femelle à l'entrée positive du manomètre, comme indiqué ci-dessous :
- Isoler l'installation : fermer le robinet du compteur et bloquer les connecteurs fournis à l'installation



- Connecter le cône d'adaptation au connecteur en aval du compteur.
- Allumer l'appareil en appuyant sur la touche « On/Off/Esc ». L'appareil affiche son nom « MP 130 » puis effectue un autozéro.
- Injecter de l'air ou du gaz pour tester l'installation à la bonne pression :
  - lors de l'alimentation en air, mettre sous pression le système avec la petite pompe en caoutchouc fournie avec le kit ; une fois la pression désirée atteinte, fermer les robinets.
  - lors de l'utilisation de gaz combustibles ou inertes, fermer les robinets et mettre sous pression le système.

## Effectuer un autozéro

Pendant une mesure :

- Débrancher les tubes de pression.
- Appuyer sur la touche « OK ».  
« AutoZ » s'affiche à l'écran et l'appareil effectue un autozéro.  
A la fin de l'autozéro, l'appareil revient à l'affichage de la mesure.

## Figurer la mesure

Pendant une mesure :

- Appuyer sur la touche « Hold/min/max » pour figer la mesure.  
« Hold » s'affiche à l'écran et les mesures sont figées.
- Appuyer sur la touche « On/Off/Esc » pour sortir de la fonction.  
L'appareil revient à l'affichage de la mesure.

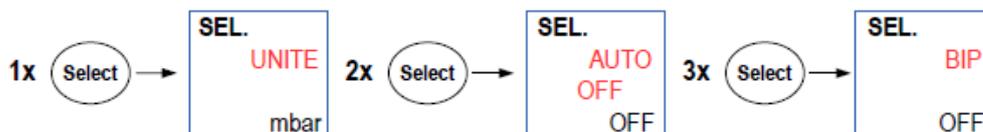
## Afficher le minimum et le maximum

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 sur la touche « On/Off/Esc » pour revenir à l'affichage de la mesure.

## Régler l'appareil

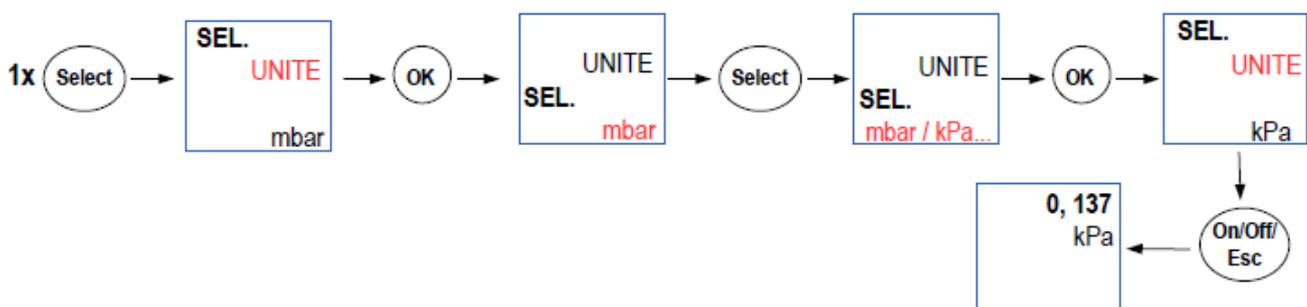
### Menu déroulant de l'appareil



### Sélectionner l'unité de mesure

L'appareil est allumé et affiche la mesure.

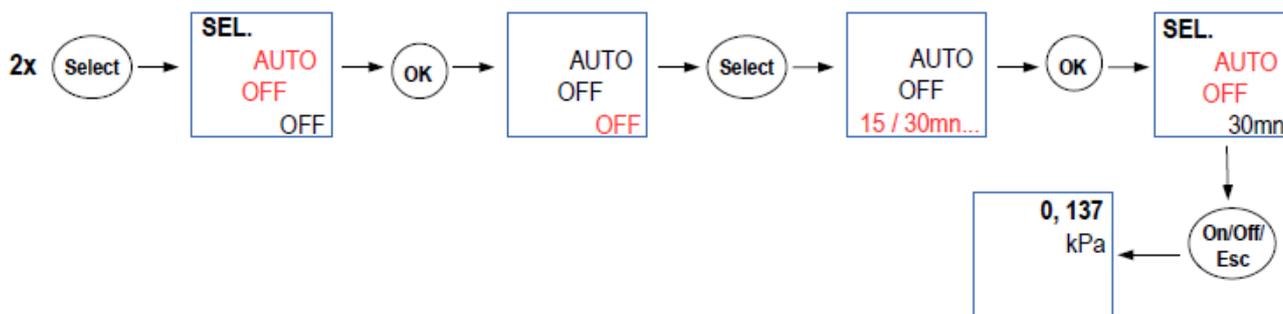
- Appuyer sur la touche « Sélection ».  
« UNITE » clignote à l'écran.
- Appuyer sur la touche « OK ».  
L'unité actuellement utilisée clignote à l'écran.
- Appuyer sur la touche « Sélection » jusqu'à ce que l'unité souhaitée apparaisse : mbar, mmHG, daPa, kPa et inWG.
- Appuyer sur la touche « OK » 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.

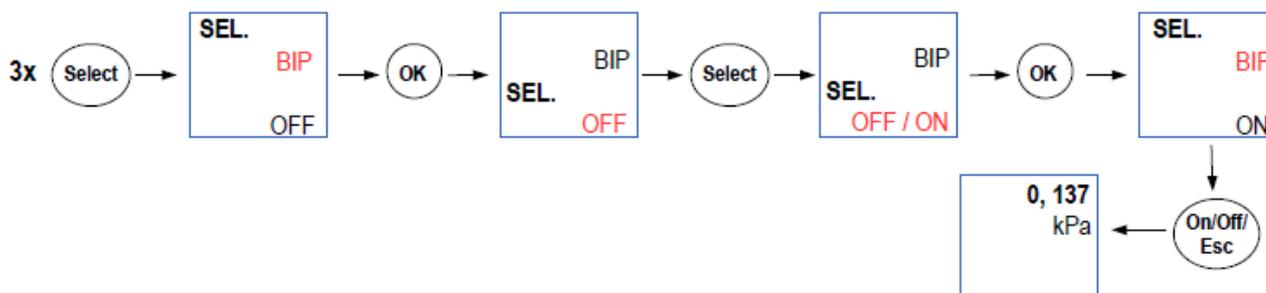
- Appuyer sur la touche « Sélection » jusqu'à ce que « AUTO OFF » clignote à l'écran.
- Appuyer sur la touche « OK », le temps avant auto-extinction de l'appareil clignote en bas de l'écran.
- Appuyer sur la touche « Sélection » pour sélectionner le temps avant auto-extinction de l'appareil : 15, 30, 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.



## Activer le rétro-éclairage

L'appareil est allumé et affiche les mesures.

- Appuyer sur la touche « Rétro-éclairage » pour activer le rétro-éclairage.
- Pour le désactiver appuyer de nouveau sur la touche « Rétro-éclairage ».



## Remplacer les piles

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