NOTICE D'UTILISATION

MP 110 – MP111
MP112 – MP 115

Manomètres



Description de l'appareil

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

Caractéristiques générales

Élément de mesure	Capteur piezorésisitf
Surpression admissible	MP 110 : 250 mbar / MP 111 : 700 mbar / MP 115 : 1.4 bar / MP 112 : 3 bar
Connectique	MP 110 / 111 : embouts cannelés Ø 6.2 mm laiton nickelé / MP 115 / 112 : embouts à visser Ø 4.6 mm laiton nickelé
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	Anti-choc 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	Modèles	Unités de mesure	Exactitudes*	Plages de mesure	Résolution
Pression	**MP 110**	Pa, mmH_2O, inWg, daPa	±0.5% de la lecture ±2 Pa	De -1000 à +1000 Pa	1 Pa
	MP 111	kPa, mmH_2O, inWg, mbar, mmHg, daPa	±0.5% de la lecture ±2 mmH_2O	De -1000 à +1000 mmH_2O	De 0 à ±200 mmH_2O : 0,1 mmH_2O Au delà : 1 mmH_2O
	MP 115	kPa, inWg, mbar, mmHg, PSI	±0.5% de la lecture ±0.5 mbar	De -500 à +500 mbar	0.1 mbar
	MP 112	kPa, inWg, mbar, mmHg, PSI, bar	±0.5% de la lecture ±2 mbar	De -2000 à +2000 mbar	1 mbar

*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.

Effectuer une mesure

- Allumer l'appareil en appuyant sur la touche « On/Off/Esc ».
  L'appareil affiche son nom « MP110 », « MP111 », « MP112 » ou « MP115 », puis effectue un autozéro.
- Connecter des tubes de pression.
  L'appareil affiche la pression.

Effectuer un autozéro

L'appareil est allumé et affiche les mesures de pression.

- Appuyer sur la touche « OK ».
  « Autozero » s'affiche à l'écran, l'appareil effectue un autozero, puis revient à l'affichage des mesures.

Figer 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.

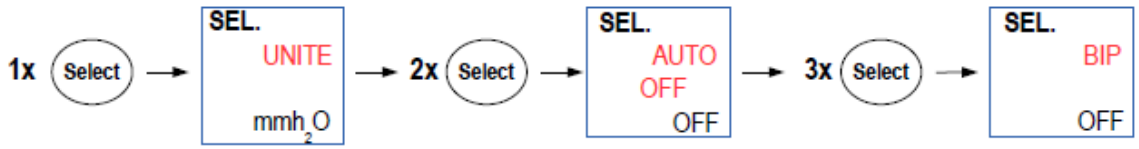
Afficher le minimum et le maximum

Une fois la mesure figée :

- Appuyer une fois 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

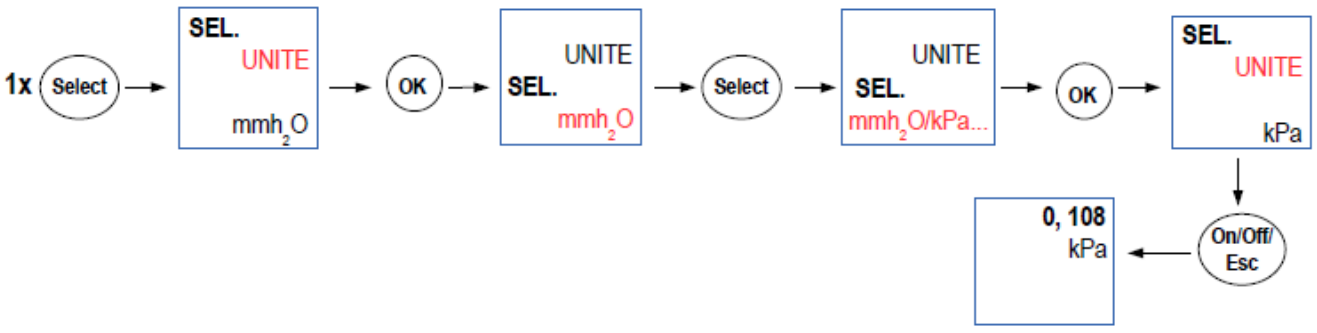
Menu déroulant de l'appareil



Sélectionner l'unité de mesure en pression

L'appareil est allumé et affiche la mesure.

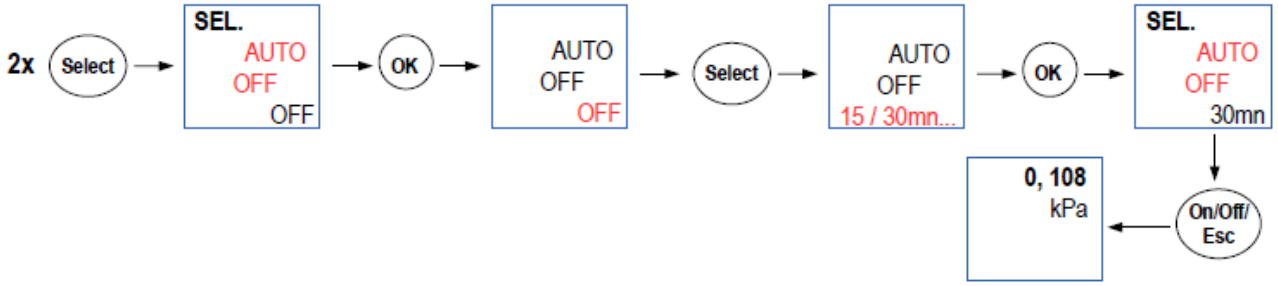
- Appuyer sur la touche « Sélection ».
  « UNITE » clignote à l'écran.
- Appuyer sur la touche « OK ».
  L'unité actuellement utilisée clignote à l'écran.
- Appuyer sur la touche « Sélection » jusqu'à ce que l'unité souhaitée apparaisse : Pa, mmh2O, inWg, daPa...
- Appuyer sur la touche « OK » pour valider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



Régler l'auto-extinction

L'appareil est allumé et affiche la mesure.

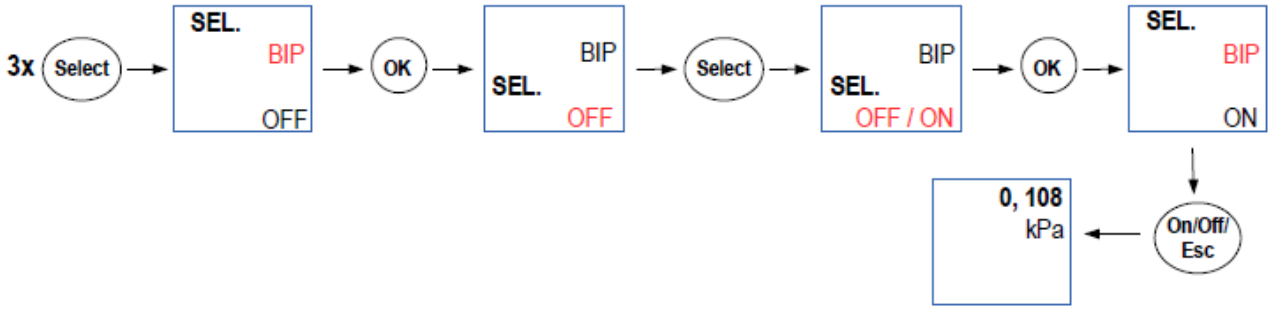
- Appuyer sur la touche « Sélection » jusqu'à ce que « AUTO OFF » clignote à l'écran.
- Appuyer sur la touche « OK », le temps avant auto-extinction de l'appareil clignote en bas de l'écran.
- Appuyer sur la touche « Sélection » pour sélectionner le temps avant auto-extinction de l'appareil : 15, 30,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

www.sauermanngroup.com