



NOTICE D'UTILISATION

AQ 110

Qualité d'air

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	CO ₂ : capteur infrarouge. Température : CTN
Câble	Spiralé, longueur 0.45 m, extension : 2.4 m
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	20 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 minutes
Poids	340 g

Spécifications techniques

Paramètres	Unités de mesure	Exactitudes ⁽¹⁾	Plage de mesure	Résolution
CO ₂	ppm	±3% de la lecture ±50 ppm	De 0 à 5000 ppm	1 ppm
Température	°C, °F	±0.4% de la lecture ±0.3 °C	De -20 à 80 °C	0.1 °C

⁽¹⁾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 « AQ110 ».
Lorsqu'il se met en marche, l'appareil effectue une phase de préchauffage qui dure 10 secondes, le décompte de ce temps de préchauffage s'affiche à l'écran.
La sonde de mesure doit être laissée à l'air libre pendant cette phase de préchauffage.
- Positionner la sonde à l'endroit souhaité.
L'appareil affiche la mesure de CO₂ et de température.

Figier 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 des mesures.

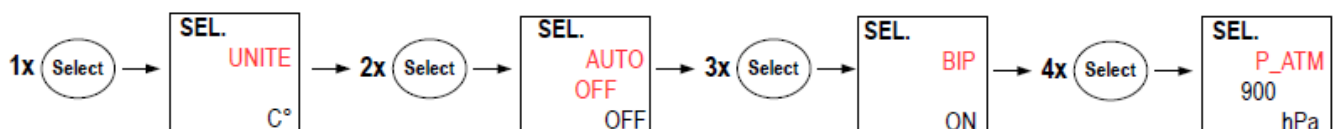
Afficher le minimum et le maximum

Une fois la mesure figée :

- Appuyer sur la touche « Hold/min/max ».
L'appareil affiche la valeur maximum de CO₂ relevée depuis la dernière interrogation en haut de l'écran et la valeur minimum de CO₂ relevée depuis la dernière interrogation en bas de l'écran.
- Appuyer une nouvelle fois sur la touche « Hold/min/max ».
L'appareil affiche la valeur maximum de température relevée depuis la dernière interrogation en haut de l'écran et la valeur minimum de température relevée depuis la dernière interrogation en bas de l'écran.
- Appuyer sur la touche « On/Off/Esc » pour revenir à l'affichage des mesures.

Régler l'appareil

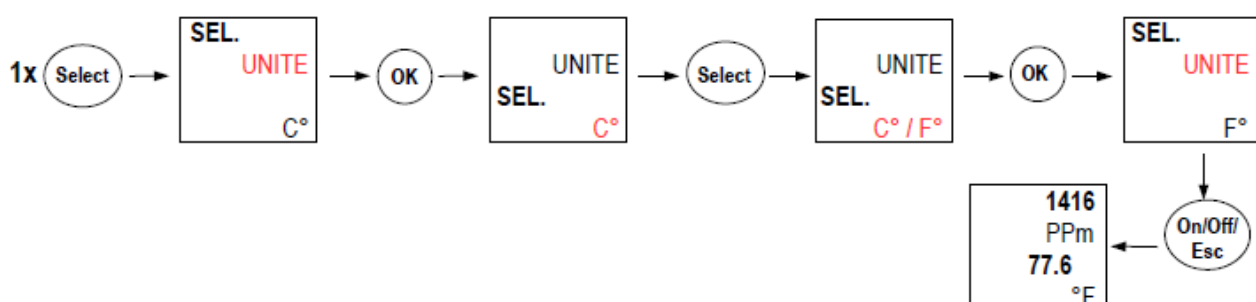
Menu déroulant de l'appareil



Sélectionner l'unité de mesure en température

L'appareil est allumé et affiche les mesures.

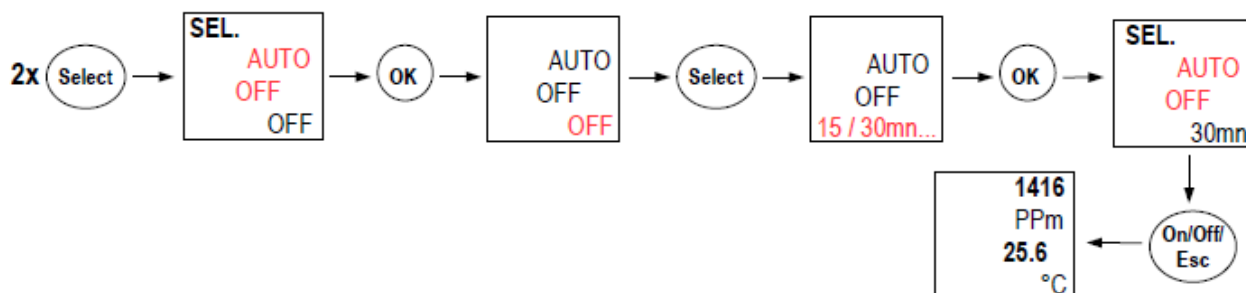
- Appuyer sur la touche « Sélection ».
« UNITE » clignote à l'écran.
- Appuyer sur la touche « OK ».
L'unité actuellement utilisée clignote en bas de l'écran.
- Appuyer sur la touche « Sélection » jusqu'à ce que l'unité souhaitée apparaisse : °C ou °F.
- Appuyer sur la touche « OK » pour valider.
« UNITE » clignote à l'écran.
- Appuyer sur la touche « On/Off/Esc » pour revenir à l'affichage des mesures.



Régler l'auto-extinction

L'appareil est allumé et affiche les mesures.

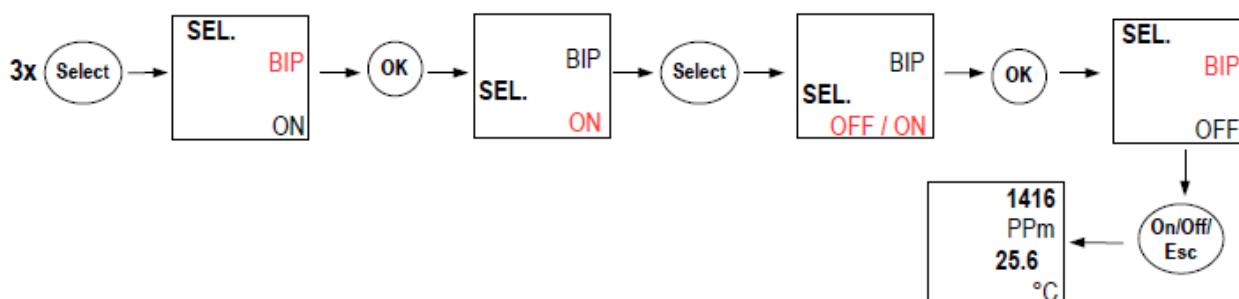
- Appuyer sur la touche « Sélection » jusqu'à ce que « AUTO OFF » clignote à l'écran.
- Appuyer sur la touche « OK », le temps avant auto-extinction de l'appareil clignote en bas de l'écran.
- Appuyer sur la touche « Sélection » pour sélectionner le temps avant auto-extinction de l'appareil : 15, 30,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



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 l'affichage des mesures.



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.

L'appareil est allumé et affiche les mesures.

- Appuyer sur la touche « Sélection » jusqu'à ce que « P_ATM » clignote à l'écran.
- Appuyer sur la touche « OK ».
- Le 1er digit de la pression atmosphérique clignote à l'écran. La pression atmosphérique est comprise entre 800 et 1200 hPa.
- Appuyer sur la touche « Sélection » pour choisir la valeur du 1er digit et appuyer sur « OK » pour valider.
Le digit suivant clignote à l'écran.
- Effectuer la même procédure pour les digits suivants (appuyer sur la touche « On/Off/Hold » pour revenir au digit précédent).
- Appuyer sur la touche « OK » lorsque le dernier digit est réglé.
« P_ATM » clignote à l'écran.
- Appuyer sur la touche « On/Off/Esc » pour revenir à l'affichage des mesures.

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.