

NOTICE D'UTILISATION

CO 110

COmètre

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 : cellule électrochimique. Température : CTN
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)
Connecteur	Spiralé, longueur 0.45 m, extension : 2.4 m
Boîtier	ABS, protection IP54
Clavier	5 touches
Directives européennes	2004/108/CE CEM ; 2006/95/CE Basse Tension ; 2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE
Alimentation	4 piles AAA LR03 1.5 V
Autonomie	200 heures
Ambiance	Gaz neutre
Conditions d'utilisation (°C, %RH, 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	310 g

Spécifications techniques

Paramètres	Unités de mesure	Exactitudes ⁽¹⁾	Plages de mesure	Résolutions
CO	ppm	±3 ppm ±3% de la lecture	De 0 à 100 ppm De 100 à 500 ppm	0.1 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 « CO 110 » puis effectue un auto-zéro pendant 5 secondes.
La sonde doit être laissée à l'air libre pendant cet auto-zéro.
- Positionner la sonde à l'endroit souhaité.
L'appareil affiche la mesure de CO et de température.

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 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 CO relevée depuis la dernière interrogation en haut de l'écran et la valeur minimum de CO 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.

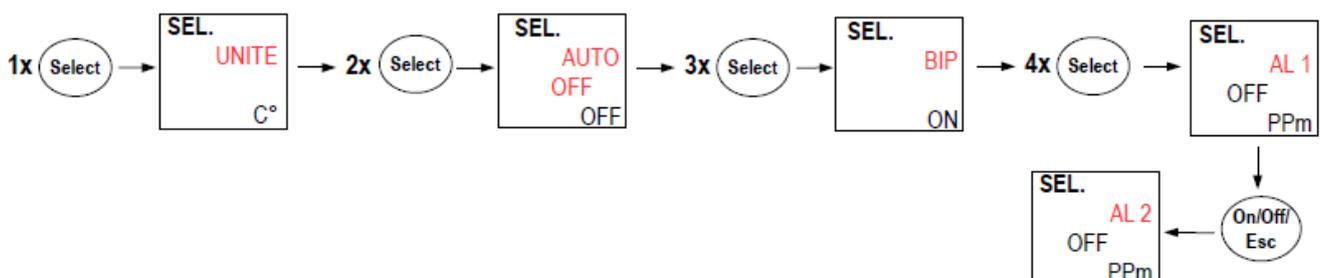
Réaliser une mesure de CO max

Pendant une mesure :

- Appuyer sur la touche « OK ».
« CO MAX » s'affiche à l'écran avec en dessous le temps de mesure à régler. Ce temps est compris entre 0:00 et 5:00.
- Appuyer sur la touche « Sélection » pour régler le premier digit puis sur la touche « OK » pour valider, effectuer la même procédure pour les digits suivants.
- Lorsque le dernier digit est réglé, appuyer sur la touche « OK ».
« DEBUT » s'affiche à l'écran.
- Appuyer de nouveau sur la touche « OK » pour faire démarrer le temps de mesure.
L'appareil affiche le décompte du temps de mesure. A la fin de ce décompte, la mesure de CO max s'affiche à l'écran.

Régler l'appareil

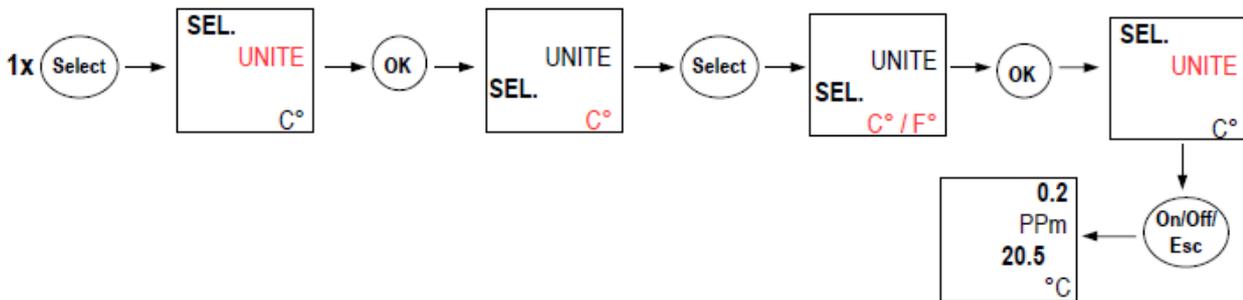
Menu déroulant de l'appareil



Sélectionner l'unité de mesure en température

L'appareil est allumé et affiche les mesures.

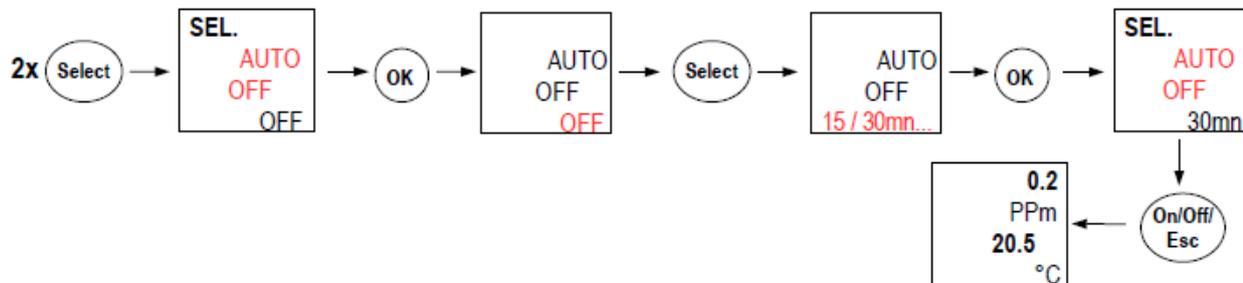
- Appuyer sur la touche « Sélection ».
« UNITE » clignote à l'écran.
- Appuyer sur la touche « OK ».
L'unité actuellement utilisée clignote en bas de l'écran.
- Appuyer sur la touche « Sélection » jusqu'à ce que l'unité souhaitée apparaisse : °C ou °F.
- Appuyer sur la touche « OK » pour valider.
« UNITE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

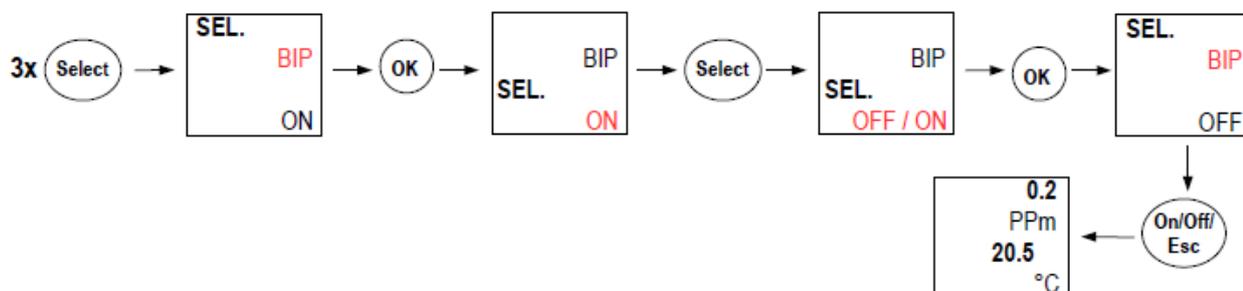
- Appuyer sur la touche « Sélection » jusqu'à ce que « AUTO OFF » clignote à l'écran.
- Appuyer sur la touche « OK », le temps avant auto-extinction de l'appareil clignote en bas de l'écran.
- Appuyer sur la touche « Sélection » pour sélectionner le temps avant auto-extinction de l'appareil : 15, 30,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

L'appareil est allumé et affiche les mesures.

Il est possible de régler une ou deux alarmes qui se déclencheront lorsque le seuil d'alarme aura été atteint et/ou dépassé. Ce seuil est compris entre 0 et 500 ppm.

- Appuyer sur la touche « Sélection » jusqu'à ce que « AL 1 » clignote à l'écran. « AL 1 » correspond à l'alarme de niveau 1.
 - Appuyer sur la touche « OK ».
Le premier digit de l'alarme clignote.
 - Appuyer sur la touche « Sélection » pour choisir la valeur du premier digit : entre 0 et 5 ou OFF pour désactiver l'alarme.
 - Appuyer sur « OK » pour valider et pour passer au digit suivant, effectuer la même procédure pour les digits suivants (appuyer sur la touche « On/Off/Esc » pour revenir au digit précédent).
 - Appuyer sur la touche « OK » lorsque le dernier digit est réglé.
« AL 1 » clignote à l'écran.
 - Appuyer sur la touche « On/Off/Esc » pour revenir à l'affichage de la mesure.
-
- Pour régler l'alarme de niveau 2, appuyer sur la touche « Sélection » jusqu'à ce que « AL 2 » clignote à l'écran puis suivre la même procédure que pour le réglage de l'alarme de niveau 1. L'alarme de niveau 2 doit être supérieure à l'alarme de niveau 1.

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.