

HORLOGE MESUREUR DE CO2

Manuel d'utilisation

Merci de lire attentivement la notice du produit avant toute utilisation. Notice à conserver.

L'horloge Mesureur de CO2 Quaelis 15 (référence 11344) a été conçue pour une utilisation intérieure uniquement.

L'horloge Mesureur Quaelis 15 permet l'affichage de l'heure et la mesure de la concentration du taux de CO2 de la pièce. La mesure de CO2 apporte une solution de prévention pratique dans la mesure de la qualité de l'air intérieur.

Caractéristiques Techniques :

- Affichage de l'heure au format analogique. Mouvement sweep silencieux des aiguilles.
- Mesure et affichage de smileys couleurs pédagogiques correspondants selon le taux de concentration de dioxyde de carbone (CO2) dans la pièce.
- Alimentation : 1 pile AALR06 pour l'horloge (non fournie) et 3 piles LR20 pour le capteur de CO2 (non fournies).
- Plage de mesures de la concentration de CO2 : de 0 à 5000 ppm.
- Précision : +/- 50 ppm +/- 3%
- Résolution : 1 ppm.
- Technologie : capteur infrarouge non dispersif (NDIR). Système de calibrage automatique et manuel.

Réglages et Installation :

Sortir le produit de son emballage, vérifier que tous les accessoires sont inclus et suivre les instructions.

Le transport et l'emballage de protection du produit nécessitent de placer le Quaelis 15 dans un endroit bien aéré pendant 30 minutes avant utilisation afin de bien dégager les capteurs.



- 1 : Emplacement pour la fixation murale.
- 2 : Rangement des pieds de supports.
- 3 : Emplacement de la pile pour l'horloge.
- 4 : Compartiment à piles pour le capteur.
- 5 : Position des pieds de support pour la fixation à poser.
- 6 : Bouton pour le calibrage manuel.

Etape 1 : Insérer les piles et régler l'heure.

Placer une pile AA LR06 dans l'emplacement (3) et respecter les polarités. Puis utiliser la molette de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre pour régler l'heure sur la cadran analogique.

Ouvrir le couvercle du compartiment à piles (4) puis insérer trois piles LR20 et respecter les polarités. Les trois smileys de couleurs s'allument simultanément pendant quelques secondes. Replacer le couvercle.

Etape 2 : Choix de la fixation.

Le Quaelis 15 peut être placé sur un meuble ou fixé au mur. Lorsque les réglages précédents sont effectués, le Quaelis 15 peut être installé.

- Pour une installation murale : utiliser l'emplacement (1) pour fixer l'horloge CO2 au mur.
- Pour une fixation à poser : ôter délicatement les pieds rangés dans les deux emplacements (2). Puis insérer les pieds (en faisant correspondre les encoches) et faire pivoter d'un quart de tour dans le sens des aiguilles d'une montre aux emplacements prévus (5). Placer l'horloge mesureur de CO2 sur un meuble ou une table.

Attention : S'assurer que le support de fixation sera adapté. Vérifier que l'installation du produit ne gênera pas les déplacements et la sécurité des personnes. Choisir un emplacement permettant aux capteurs de rester dégagés afin d'assurer le bon fonctionnement de l'appareil.

Idéalement, placer le mesureur au centre de la pièce et au moins à une distance d'un mètre des parois ou du plafond de la pièce.

Tenir éloigné de toute source directe de polluants, de produit liquide, de chaleur, de produit inflammable et de champs magnétiques.

Affichage et recommandations de CO2 :

Le capteur de CO2 analyse et mesure toutes les trois minutes le taux de concentration en CO2 de la pièce et le smiley de couleur correspondant clignote. Ainsi l'actualisation des mesures est effectuée à un intervalle de 3 minutes.

Pour faciliter la lecture et la compréhension des mesures, les smileys indiquent la qualité de l'air et les actions à mener. Les indices de confort pour le CO2, sont indiqués selon les mesures suivantes :

- Smiley vert : de 0 à 800 ppm. L'air est bon.
- Smiley orange : de 801 à 1200 ppm. Il faut renouveler l'air.
- Smiley rouge : ≥ 1200 ppm. Il faut aérer et quitter la pièce.

Attention : il est recommandé d'aérer la pièce régulièrement afin de renouveler l'air de cette-dernière.

Fonction de calibrage :

Le capteur de CO2 peut s'user avec le temps et selon le taux de pollution : les mesures et la précision peuvent dériver. Pour éviter ce problème et assurer la précision des mesures, le Quaelis 15 dispose de la technologie ABC (Automatic Baseline Calibration) qui assure un calibrage automatique régulier de l'appareil.

Si l'utilisateur souhaite procéder à un calibrage manuel, il est nécessaire de s'assurer que le mesureur est placé dans un environnement extérieur de 400 ppm pour effectuer ce process. Pour cela le mesureur doit être alimenté (piles installées).

Effectuer un appui long sur le bouton « Calibrage » (6) jusqu'à ce que les trois smileys clignotent à

intervalle de 5 secondes. Puis placer le mesureur à l'extérieur. Le processus de calibrage peut durer jusqu'à 30 minutes. N'effectuer aucun appui sur les boutons pendant le calibrage. Lorsque le calibrage est terminé lorsque les trois smileys arrêtent de clignoter. Replacer l'horloge mesureur de CO2 à l'intérieur et le smiley correspondant au taux de CO2 va clignoter.

Conditions d'utilisation et de sécurité :

Utiliser pour l'usage prévu.

Ne pas modifier la structure du produit et ne pas le réparer vous-même.

Le fabricant n'est pas responsable des dommages liés au produit en cas de mauvaise utilisation ou entretien.

Tenir hors de portée des enfants.

Résolutions des problèmes rencontrés :

<u>Défauts constatés</u>	<u>Solutions / comment résoudre le pb</u>
Les smileys du mesureur ne s'allument pas.	Vérifier que les piles LR20 sont neuves et correctement insérées.
L'heure de l'horloge ne fonctionne pas.	Vérifier que la pile AA LR06 est neuve et correctement installée.
Les mesures de CO2 sont figées ou ne semblent pas correctes.	Le capteur de CO2 mesure et analyse le taux de CO2 de la pièce à intervalle de 3 minutes. Ainsi le smiley s'actualise toutes les 3 minutes selon le taux de CO2 de la pièce. Placer le capteur à l'extérieur (sans sources de pollution) pendant 30 minutes afin de dégager les capteurs. Effectuer un calibrage manuel.

Dans une démarche écologique, nous limitons l'impression papier des notices. Cependant ces dernières sont disponibles en multi langues en version numérique. Merci de flasher le QR code ou vous rapprocher de votre distributeur.

