

# MESUREUR DE LA QUALITE DE L'AIR INTERIEUR NOMADE

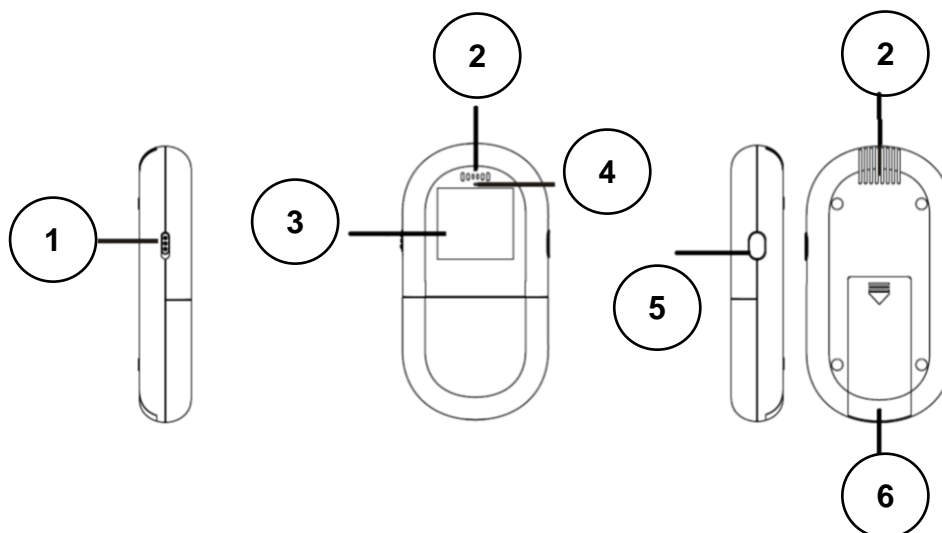
## Manuel d'utilisation

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

Le mesureur de qualité de l'air Nomade (référence 23628) a été conçu pour une utilisation intérieure uniquement pour effectuer des mesures ponctuelles de la qualité de l'air ambiant.

Le mesureur permet l'analyse et la mesure du Formaldéhyde et des divers Composés Organiques Volatils (COV).

Format compact et léger pour une utilisation nomade et portable.



- 1 Bouton ON/OFF
- 2 Capteurs de détection des polluants.
- 3 Ecran LED
- 4 Indicateur LED rouge
- 5 Bouton de calibration ou sortie du mode veille.
- 6 Compartiment à piles.

### Caractéristiques techniques.

- Mesure et affichage du taux de concentration des polluants : Formaldéhyde (HCHO) et cumul des divers composés organiques volatils (TVOC).
- Alimentation : 2 piles AAA LR03 (fournies).

Plage de détection et mesure	Taux de concentration Formaldéhyde (HCHO).	De 0 à 1.999 mg/M3.
	Taux de concentration total des COV (TVOC)	De 0 à 9.999 mg/M3.

Conditions d'utilisation : température -10°C ~ 45°C, humidité 20%~85% sans condensation.

Conditions de stockage : température -20°C~50°C, humidité 0%~85% sans condensation.

Technologie : capteurs semi-conducteurs.

**Etape 1 :** Insérer les piles. S'assurer que le bouton (1) est en position OFF. Ouvrir le couvercle du compartiment à piles. Insérer 2 piles AAA LR03, respecter les polarités et replacer correctement le couvercle pour fermer.

Importé par :

AIC International - 8 Bis Rue Jean Mermoz - 44980 Ste Luce sur Loire - France

**Etape 2 :** Faire glisser le bouton (1) en position ON. Un temps de préchauffage et d'adaptation de 3 minutes est nécessaire. Le décompte apparaît en secondes sur la première ligne de l'écran. La deuxième ligne affiche « - - - - ».

**Attention :** ne pas effectuer de réglages et ne pas utiliser le mesureur pendant le préchauffage.

**Etape 3 :** Lorsque le temps de préchauffage est terminé, placer le produit à l'extérieur (dans un endroit sec et protégé) pendant huit minutes afin de dégager les capteurs.  
Lors de la première utilisation : aérer pendant 1 heure.

**Etape 4 :** Puis placer le mesureur de qualité de l'air à l'endroit souhaité dans la pièce (maison, bureau...). Les mesures s'affichent sur l'écran. Eteindre le mesureur (position OFF) après utilisation afin de ne pas user les piles.

**Attention :** Ne pas placer les mains sur les capteurs lors de la manipulation du mesureur. Choisir un emplacement permettant aux capteurs de rester dégagés afin d'assurer le bon fonctionnement de l'appareil. Tenir éloigné de toutes sources directes de polluants, de produit liquide, de source de chaleur, de produit inflammable et de champs magnétiques.

**Mode économie d'énergie :** Le mesureur s'éteint automatiquement après un délai de 30 minutes. Effectuer un appui court sur le bouton dédié (5) pour sortir du mode veille.

**Attention :** Si l'écran ou les valeurs affichées sur l'écran semblent figés ou si le mesureur n'a pas été utilisé pendant une longue période, il peut être nécessaire d'effectuer un calibrage de l'appareil. Répéter les étapes 1 et 2 puis placer l'appareil à l'extérieur pendant 1 heure. Sortir l'appareil du mode veille (appui court sur le bouton 5). Placer l'appareil à l'intérieur. Patienter 20 secondes puis effectuer un appui long sur le bouton de calibrage (5) jusqu'au bip sonore. Les nouvelles mesures s'affichent sur l'écran.

**Attention :** lors de l'appui long sur le bouton pour le calibrage, il est nécessaire de tenir le produit sur la partie inférieure. Ne pas placer les mains sur les capteurs.

### **Mesure des taux de concentration :**

Le mesureur de la qualité de l'air intérieur Nomade permet la mesure et l'analyse des Composés Organiques Volatils (COV) dont le Formaldéhyde (HCHO) avec un capteur spécifique dédié pour ce dernier.

Taux de Formaldéhyde (HCHO) : les mesures s'affichent sur la première ligne de l'écran LED. Le Formaldéhyde est un gaz polluant dont les sources sont multiples (matériau de construction, mobilier, colles, produits d'entretien...).

Si  $0.10 \text{ mg/M}^3 < \text{Taux de HCHO} \leq 0.30 \text{ mg/M}^3$ , l'indicateur LED rouge (4) clignote six fois. Il est nécessaire d'aérer la pièce.

Si le taux de HCHO est supérieur à  $0.30 \text{ mg/M}^3$ , l'alarme sonne six fois. Il faut aérer la pièce et sortir.

Taux cumulé des composés organiques volatils (TVOC) : les mesures s'affichent sur la deuxième ligne de l'écran LED. Cette mesure correspond aux valeurs totales détectées de divers polluants.

**Attention :** le taux cumulé des divers COV (TVOC) est uniquement affiché. Il apporte une information sur la qualité de l'air intérieur. Il n'y a pas de valeurs guides définies. Ainsi il n'y a pas d'alarme visuelle ou sonore.

**ATTENTION :** Lorsque le son de l'alarme devient faible et/ ou que l'affichage de l'écran devient faible, cela indique que les piles sont usées. Changer les piles comme indiqué à l'étape 1.

Le mesureur Nomade apporte une solution de prévention pratique, ponctuelle et alternative au décret n° 2015-1000 du 17 août 2015: 2012-14 relatif à la mesure des polluants de l'air intérieur dans les établissements recevant du public (ERP). Il permet de mesurer divers polluants afin d'informer sur la

qualité de l'air ambiant. Il ne peut se substituer aux méthodes officielles décrites par le décret pour la surveillance de la qualité de l'air intérieur.

**Les indices de confort sont définis selon les mesures suivantes :**

	<b>Valeur-Guide pour la Qualité de l'Air Intérieur selon le décret</b>	<b>Valeur Limite d'Exposition</b>	<b>Actions à mener à court terme en cas de dépassement des valeurs</b>
Formaldéhyde (HCHO)	<b>0,03 mg/M3</b> pour une exposition longue durée <sup>(1)</sup> .	<b>100 µg/M3.</b> <b>0.10 mg/M3</b> pour une exposition de 30 minutes <sup>(2)</sup>	S'éloigner de la source de pollution. Quitter la pièce. Aérer.

(1) Valeur-guide du Formaldéhyde selon le décret n° 2015-1000 du 17 août 2015: 2012-14. Exposition longue durée annuelle.

Source : La surveillance de la qualité de l'air intérieur dans les lieux accueillant des enfants, édité par le Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer, 2016.

(2) Source : Mise à jour de valeurs guides de qualité d'air intérieur, Anses, Février 2018.

Il peut être fréquent que les valeurs détectées par le mesureur soient supérieures à la valeur-guide. C'est pour cela que cette dernière est indiquée pour une exposition longue durée annuelle. Si les mesures dépassent régulièrement, il est possible de procéder à un diagnostic professionnel pour identifier les sources de polluants. Pour le cas des Etablissements Recevant du Public visés par le décret, solliciter l'appui et l'expertise de l'agence régionale de santé (ARS) et de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL).

**Conditions d'utilisation et de sécurité :**

Utiliser le mesureur de qualité de l'air intérieur 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 :**

<b><u>Défauts constatés</u></b>	<b><u>Solutions / comment résoudre le pb</u></b>
Le mesureur ne s'allume pas.	Vérifier que les piles sont neuves et correctement placées.  Placer le bouton en position ON.
L'alarme ne se déclenche pas.	L'alarme ne se déclenche que pour le Formaldéhyde (HCHO). Pas d'alarme lorsque le taux est inférieur à 0.10 mg/M3.  L'alarme visuelle à LED (4) se déclenche lorsque le taux de Formaldéhyde est supérieur à 0.10 mg/M3 et inférieur ou égal à 0.30 mg/M3.  L'alarme visuelle à LED n'émet pas de son.  L'alarme sonore ne se déclenche que lorsque le taux de Formaldéhyde mesuré dans la pièce est supérieur à 0.30 mg/M3 et sonne six fois.



Importé par :

AIC International - 8 Bis Rue Jean Mermoz - 44980 Ste Luce sur Loire - France