

Mesure de la qualité de l'air intérieur Modèle 1510

Guide de démarrage rapide

FRANÇAIS



Measure up

www.aemc.com

AEMC[®]
INSTRUMENTS
CHAUVIN ARNOUX GROUP

Déclaration de conformité

Chauvin Arnoux®, Inc. d.b.a. AEMC® Instruments certifie que cet instrument a été calibré à l'aide de normes et d'instruments traçables aux normes internationales.

Nous garantissons qu'au moment de l'expédition, votre instrument a satisfait à ses spécifications publiées.

Un certificat traçable N.I.S.T. peut être demandé au moment de l'achat, ou obtenu pour une somme nominale en retournant l'instrument à notre centre de réparation et d'étalonnage.

L'intervalle d'étalonnage recommandé pour cet instrument est de 12 mois et commence à la date de réception par le client. Pour le réétalonnage, veuillez utiliser nos services d'étalonnage. Reportez-vous à notre section de réparation et d'étalonnage sur

www.aemc.com.

NO:série #: _____

Catalogue #: _____

Modèle #: 1510 _____

S'il vous plaît remplir la date appropriée comme indiqué:

Date de réception: _____

Date d'étalonnage due: _____



Chauvin Arnoux®, Inc.
d.b.a AEMC® Instruments
www.aemc.com

Merci d'avoir acheté le modèle de qualité de l'air intérieur modèle 1510. Pour de meilleurs résultats de votre instrument:

- lire attentivement ces instructions d'utilisation
- respecter les précautions d'emploi

	ATTENTION, risque de DANGER! L'opérateur doit se référer à ces instructions chaque fois que ce symbole de danger apparaît.
	Information ou conseil utile.
	Batterie.
	Aimant.
	Le produit a été déclaré recyclable après analyse de son cycle de vie conformément à la norme ISO14040.
	AEMC a adopté une démarche d'Eco-Design pour concevoir cet appareil. L'analyse du cycle de vie complet nous a permis de contrôler et d'optimiser les effets du produit sur l'environnement. En particulier, cet appareil dépasse les exigences réglementaires en matière de recyclage et de réutilisation.
	Indique la conformité aux directives européennes et aux réglementations relatives à la compatibilité électromagnétique.
	Indique que, dans l'Union européenne, l'instrument doit subir une élimination sélective conformément à la directive DEEE 2002/96 / CE. Cet instrument ne doit pas être traité comme un déchet ménager.

Précautions

Cet instrument est conforme à la norme de sécurité IEC 61010-2-030, pour des tensions jusqu'à 5V par rapport à la terre. Le non-respect des consignes de sécurité suivantes peut entraîner un choc électrique, un incendie, une explosion et endommager l'instrument et / ou l'installation dans laquelle il se trouve.

- L'opérateur et / ou l'autorité responsable doivent lire attentivement et comprendre clairement toutes les précautions à prendre en cours d'utilisation.
- Respecter les conditions d'utilisation, notamment la température, l'humidité relative, l'altitude, le degré de pollution et le lieu d'utilisation.
- N'utilisez pas l'instrument s'il semble endommagé, incomplet ou mal fermé.
- Avant chaque utilisation, vérifiez l'état du boîtier et des accessoires. Tout article sur lequel l'isolant est détérioré (même partiellement) doit être mis de côté pour être réparé ou mis au rebut.
- Ne prenez pas de mesures sur des conducteurs sous tension. Utilisez un capteur sans contact ou correctement isolé.
- Tous les dépannages et vérifications métrologiques doivent être effectués par du personnel compétent et accrédité.

CONFIGURATION INITIALE

Installation des piles

1. Appuyez sur la languette de la trappe à pile et soulevez-la pour la dégager.
2. Insérez les nouvelles piles, en assurant la bonne polarité.
3. Fermez la trappe à piles; s'assurer qu'elle est complètement et correctement fermée.

Connexion à un ordinateur

Certaines fonctions du modèle 1510 (telles que les unités de mesure et les réglages min / max) peuvent être configurées via le clavier de l'instrument. D'autres exigent que l'instrument soit connecté à DataView® pour la configuration. (Pour des instructions d'installation détaillées, reportez-vous au manuel d'utilisation de la clé USB fournie avec l'instrument.)

Pour connecter le modèle 1510 à votre ordinateur:

1. Installez le logiciel DataView®, en veillant à sélectionner le panneau de configuration de l'enregistreur de données en tant qu'option (il est sélectionné par défaut). Désélectionnez les panneaux de control dont vous n'avez pas besoin.
2. Si vous y êtes invité, redémarrez l'ordinateur une fois l'installation terminée.
3. Connectez l'instrument à l'ordinateur en utilisant un câble USB ou avec Bluetooth (adaptateur USB Bluetooth, CAT # 2126.45 vendu séparément)
4. Attendez que les pilotes soient installer. Les pilotes sont installés la première fois que l'instrument est connecté à l'ordinateur. Le système d'exploitation Windows affichera un message indiquant quand l'installation est terminée.
5. Démarrez le Panneau de configuration de l'enregistreur de données en double-cliquant sur l'icône  de raccourci Data Logger dans le dossier **DataView** placé sur le bureau pendant l'installation.
6. Cliquez sur **Instrument** dans la barre de menu et sélectionnez **Ajouter un instrument**.
7. La boîte de dialogue **Ajouter un assistant d'instrument** s'ouvre. C'est le premier d'une série d'écrans qui vous guidera à travers le processus de connexion de l'instrument. Le premier écran vous invite à sélectionner le type de connexion (USB ou Bluetooth). Choisissez le type de connexion et cliquez sur **Suivant**.
8. Si l'instrument est identifié, cliquez sur **Terminer**. L'instrument communique maintenant avec le panneau de commande.
9. Lorsque vous avez terminé, l'instrument apparaît dans la branche **Réseau du Data Logger** dans le cadre de navigation, avec une coche verte indiquant une connexion réussie.

Réglage de l'horloge de l'instrument

Pour garantir un horodatage précis des mesures enregistrées dans l'instrument, réglez l'horloge de l'instrument comme suit:

1. Sélectionnez l'instrument dans le réseau Data Logger.
2. Dans la barre de menus, sélectionnez **Instrument**. Dans le menu déroulant qui apparaît, cliquez sur **Définir l'horloge**.
3. La boîte de dialogue **Date / Heure** apparaît. Complétez les champs dans cette boîte de dialogue. Si vous avez besoin d'aide, appuyez sur **F1**.
4. Lorsque vous avez terminé de régler la date et l'heure, cliquez sur **OK** pour enregistrer vos modifications dans l'instrument.

CONFIGURATION DE L'INSTRUMENT

En plus de régler l'horloge de l'instrument, d'autres tâches de configuration de base comprennent:

- Activation de Bluetooth
- Réglage des unités de mesure
- Activer / désactiver le buzzer d'alarme

Chacune de ces tâches peut être effectuée sur l'instrument ou dans DataView. Des informations détaillées sur la configuration de l'instrument via le panneau de configuration DataView Data Logger sont disponibles en appuyant sur le bouton **Aide**.

Pour effectuer ces tâches via l'interface de l'instrument, procédez comme suit.

Activer Bluetooth

Appuyez longuement sur (> 2 secondes) le bouton  pour activer / désactiver Bluetooth.

Unités de température

Appuyez longuement sur  pour basculer entre ° F et ° C.

Activation du buzzer d'alarme

Appuie sur le bouton ; et en le maintenant enfoncé, appuyez sur . L'icône  apparaît sur l'écran.

OPÉRATION

Faire des mesures

1. Placez le lecteur dans l'endroit à mesurer.
2. Si l'instrument est éteint, appuyez sur le bouton  et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce qu'il s'allume. Après quelques instants, l'instrument affiche la mesure du CO₂.
3. Pour afficher la température et l'humidité avec du CO₂, appuyez deux fois sur le bouton . Le symbole **3D** apparaît sur l'écran.
4. Pour modifier les unités de mesure de température, appuyez longuement sur . L'instrument continuera à utiliser cet appareil lors de la prochaine mise sous tension.

Mode ECO (économie d'énergie)

Le mode **ECO** économise de l'énergie lorsque le modèle 1510 mesure la qualité de l'air sur une longue période. Le rétroéclairage et le buzzer sont désactivés et le CO₂ est mesuré seulement une fois toutes les 10 minutes. Cela économise les piles. De plus, l'instrument active automatiquement le mode "veille" entre 16h30. à 8h30. Ces temps peuvent être modifiés à l'aide du logiciel DataView (voir § 3).

1. Appuyez longuement sur  (> 2 secondes) pour activer le mode ECO. Le symbole **ECO** apparaît sur l'affichage.
2. Appuyez longuement sur  une seconde fois pour revenir au fonctionnement normal.

Enregistrement des mesures

Vous pouvez démarrer et arrêter une session d'enregistrement sur l'instrument. Les données enregistrées sont stockées dans la mémoire de l'instrument et peuvent être téléchargées et visualisées sur un ordinateur exécutant le panneau de configuration du DataView Data Logger.

Vous pouvez démarrer une session d'enregistrement manuel dans n'importe quel mode sauf **P_REC** (enregistrement programmé). Après l'enregistrement est en cours, vous ne pouvez pas changer de mode.

1. Appuyez longuement sur **REC** (> 2 secondes) pour lancer un enregistrement manuel. Le symbole **M_REC** apparaît sur l'affichage.
2. Appuyez longuement sur **REC** une seconde fois pour arrêter l'enregistrement.

Pour planifier des sessions d'enregistrement, télécharger et afficher des données enregistrées, consultez l'aide du panneau de configuration de DataView Data Logger.

Réparation et Calibrage

Pour vous assurer que votre instrument est conforme aux spécifications d'usine, nous vous recommandons de le renvoyer à notre centre de service d'usine à intervalles d'un an pour le réétalonnage ou selon les exigences d'autres normes ou procédures internes.

Vous devez contacter notre centre de service pour obtenir un numéro d'autorisation de service à la clientèle (numéro CSA). Cela garantira que lors de la réception, il sera suivi et traité rapidement. S'il vous plaît écrire le # CSA sur l'extérieur du container d'expédition. Si l'instrument est retourné pour étalonnage, spécifier si vous voulez un étalonnage standard ou un étalonnage traçable à N.I.S.T. (inclut un certificat d'étalonnage plus un rapport de test).

Pour l'Amérique du Nord / Centrale / du Sud, l'Australie et la Nouvelle-Zélande:

Envoyez à: Chauvin Arnoux[®], Inc. d.b.a. AEMC[®] Instruments
15 Faraday Drive
Dover, NH 03820 USA
Téléphone: (800) 945-2362 (Ext. 360)
(603) 749-6434 (Ext. 360)
Fax: (603) 742-2346 or (603) 749-6309
E-mail: repair@aemc.com

(Ou contactez votre distributeur agréé.)

Coût pour la réparation, l'étalonnage standard et l'étalonnage traçable à N.I.S.T. sont disponibles.

NOTE: Vous devez obtenir un # CSA avant de retourner un instrument.

Assistance technique et commerciale

Si vous rencontrez des problèmes techniques ou si vous avez besoin d'assistance pour le bon fonctionnement ou l'application de votre instrument, veuillez appeler, faxer ou envoyer un e-mail à notre équipe d'assistance technique:

Contact: Chauvin Arnoux[®], Inc. d.b.a. AEMC[®] Instruments
Téléphone: (800) 945-2362 (Ext. 351) • (603) 749-6434 (Ext. 351)
Fax: (603) 742-2346
E-mail: techsupport@aemc.com



04/18

99-MAN 100470 v1

Chauvin Arnoux[®], Inc. d.b.a. AEMC[®] Instruments
15 Faraday Drive • Dover, NH 03820 USA
Phone: (603) 749-6434 • Fax: (603) 742-2346
www.aemc.com