

**ABI-1  
IONISEUR**



**Référence Facile:**

Numéro de série de l'unité:	
Date d'achat et adresse:	
Nom et adresse du fournisseur:	

# CONTENU

PN 7.00.6.6.0411, Rev. 3, Juillet 2018

1.0	INTRODUCTION .....	2
2.0	MESURES DE SÉCURITÉ .....	2
3.0	PRÉCAUTION .....	3
4.0	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES .....	3
5.0	CONTENU DE LA BOÎTE .....	4
6.0	APERÇU DE L'INSTRUMENT .....	4
7.0	OPÉRATION .....	5
8.0	APPLICATIONS .....	6
9.0	ENTRETIEN DE L'IONISEUR .....	7
	INFORMATION SUR LA GARANTIE .....	8

## 1.0 INTRODUCTION

L'ioniseur a deux aiguilles conductrices qui, quand elles sont alimentées sous haute tension, produisent des ions à charge positive et négative. Ces ions sont attirés au matériel de pesage chargé électrostatiquement, et de ce fait neutralisent les charges électrostatiques perturbantes. Quand les charges électrostatiques sont neutralisées, les forces qui falsifient le pesage disparaissent (e.g. mauvais résultats de pesage, instabilité).

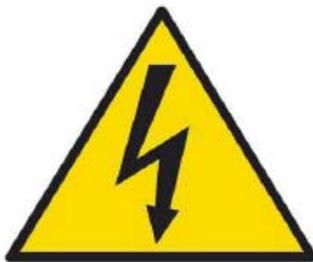
## 2.0 MESURES DE SÉCURITÉ



- N'utilisez pas l'ioniseur dans des environnements à potentiel explosif. L'instrument n'est pas protégé contre les explosions.
- N'exposez pas l'ioniseur à périodes prolongées d'humidité élevée.
- Ne désassemblez pas l'ioniseur, et ne le modifiez pas.



- L'utilisation de l'ioniseur est prévue en tandem avec celle d'une balance électronique. Ne l'utilisez pas pour d'autres raisons.
- Protégez l'ioniseur contre la vapeur et la poussière.
- Évitez les dégâts dus aux chutes ou aux chocs.
- L'ioniseur produit de l'ozone toxique, donc prévoyez donc une aération adéquate.



- Si de l'eau ou des corps étrangers pénètrent à l'intérieur de l'ioniseur, éteignez-le immédiatement et déconnectez l'ioniseur de la prise de courant.
- Manipulez les sources d'ions et les sorties avec soin à cause de la haute tension.
- N'utilisez ce produit qu'avec l'alimentation fournie.
- Pour le travail d'entretien et de nettoyage, déconnectez l'ioniseur de la prise de courant.
- En cas d'inactivité, déconnectez l'ioniseur de la prise de courant.

### 3.0 PRÉCAUTION

1. Effectuez un nettoyage et un entretien réguliers de l'ioniseur:
  - Nettoyage des ions après 100 heures.
  - Remplacement de la source d'ions après 10000 heures.
2. Opérer un ioniseur endommagé pourrait causer un court-circuit électrique ou un incendie.
3. Il est interdit d'utiliser l'ioniseur dehors et dans les véhicules.
4. Avant d'ioniser le matériel poudreux, éteignez le ventilateur.

### 4.0 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Distance entre l'échantillon et la source d'ions	approx. 5 - 40 cm
Temps de décharge	9s / 5cm, 13s / 10cm, 100s / 40cm (avec le ventilateur activé)
Concentration d'ozone	de 0 ~ 0.05 ppm (2cm de la source d'ions)
Volume d'air maximum	0.06cm <sup>3</sup> / min
Conditions environnementales spécifiques	0 – 50°C, 20 ~ 80% humidité de l'air (pas de condensation)
Tension d'entrée	AC 100-240V, 50/60Hz
Source de tension secondaire	DC 12V, 500mA
Source de tension secondaire	2
Catégorie de surtension	Category II
Hauteur maximale de l'installation	jusqu'à 2000m
Lieu de montage	uniquement à l'intérieur
Dimensions (cm)	11 x 10,5 x 4,5
Poids (g)	310

## 5.0 CONTENU DE LA BOÎTE

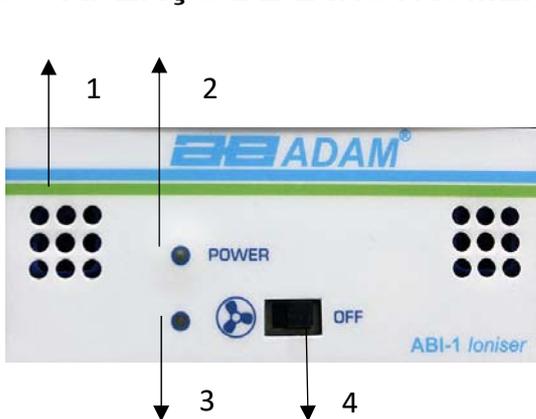


1 – Mode d'emploi

2 – Bloc d'alimentation électrique 12V  
avec prises interchangeable

3 - Ioniseur

## 6.0 APERÇU DE L'INSTRUMENT

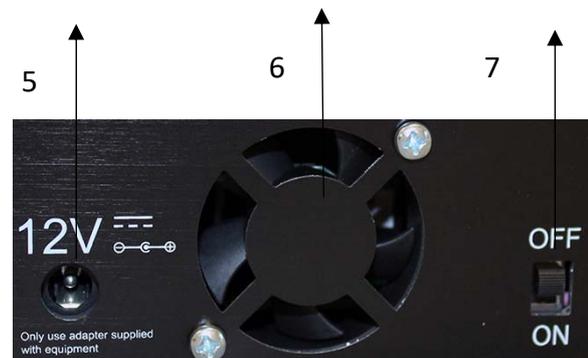


1 – Dispositif d'ionisation

2 – LED verte

3 – LED jaune

4 – Interrupteur pour le ventilateur de  
l'ioniseur



5 – Connecteur du cordon d'alimentation

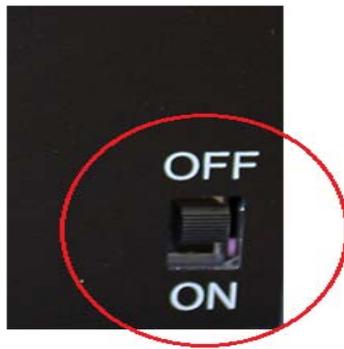
6 – Ventilateur

7 – Interrupteur secteur

## 7.0 OPÉRATION

L'alimentation électrique est fournie avec un bloc d'alimentation externe. N'utilisez que le bloc d'alimentation originel inclus dans l'emballage. Connectez l'ioniseur au réseau électrique uniquement quand l'instrument est éteint (interrupteur principal en position « OFF »).

Une fois que l'ioniseur est connecté au réseau avec son bloc d'alimentation, mettez l'interrupteur en position « ON ». L'instrument va commencer à fonctionner.



Interrupteur du ventilateur:

Quand le ventilateur fonctionne normalement, une LED jaune s'allume pour confirmer. Si le ventilateur est allumé, il est possible d'obtenir des résultats d'ionisation supérieurs, et la durée pour décharger l'échantillon est réduite.



**N.B. Si l'échantillon se soulève facilement, éteignez le ventilateur.**

## 8.0 APPLICATIONS

L'UTILISATION DE L'IONISEUR N'EST PRÉVUE QU'EN TANDEM AVEC LES BALANCES ÉLECTRONIQUES.

- Décharge de solides ou de conteneurs de pesage.
- Décharge de matériaux en poudre (faites attention avec les matériaux toxiques)

**N.B. Si l'échantillon se soulève facilement, éteignez le ventilateur.**

- Décharge des instruments de pesage, des paravents et de conteneurs de pesage.

Orientez l'ioniseur vers la balance pour la décharger des charges électrostatiques potentielles sur les parties en verre ou en plastique.



## **9.0 ENTRETIEN DE L'IONISEUR**

1. Maintenez la source d'ions propre, ainsi que les trous à l'avant de l'ioniseur.
2. Gardez le ventilateur propre.
3. Veiller à ce qu'aucun liquide n'entre à l'intérieur du l'instrument et séchez le avec un chiffon doux et sec.

## INFORMATION SUR LA GARANTIE

Adam Equipment offre une Garantie Limitée (Pièces et main d'œuvre) pour les composants qui tombe en panne dû à l'utilisation ou des défauts dans les matériaux. La garantie prend effet à partir de la date de livraison.

Pendant la période de garantie, si n'importe quelle réparation est nécessaire, l'acheteur doit informer son fournisseur ou Adam Equipment Compagnie. La compagnie ou ses Techniciens agréés se réserve le droit de réparer ou de remplacer les composants dans n'importe quel de ses ateliers dépendant de la gravité des problèmes. Cependant, tous frais de port engagé dans l'envoi des unités défectueuses ou pièces au centre de service devra être supporté par l'acheteur.

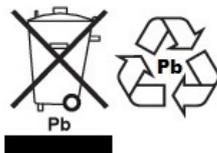
La garantie cessera si l'équipement n'est pas retourné dans son emballage d'origine avec la documentation correcte afin que la réclamation soit traitée. Toutes réclamations sont à la discrétion unique d'Adam Equipment.

Cette garantie ne couvre pas des équipements sur lesquels des défauts ou pauvres performances sont dû à une mauvaise utilisation, dommage accidentel, exposition à des matières radioactives ou corrosives, négligence, mauvaise installation, modifications non autorisées ou tentative de réparation ou bien le fait de ne pas avoir observer les exigences et recommandations comme citées dans ce Manuel d'Utilisation.

Les réparations menées sous la garantie n'étendent pas la période de la garantie. Les composants enlevés durant les réparations de garantie deviennent la propriété de la compagnie.

Le droit statuaire de l'acheteur n'est pas affecté par cette garantie. Les modalités de cette garantie sont gouvernées par la Loi au Royaume-Uni. Pour de plus amples détails sur les Informations de la Garantie, veuillez-vous référer aux conditions de ventes disponibles sur notre site.

## WEEE 2012/19/EU



This device may not be disposed of in domestic waste. This also applies to countries outside the EU, per their specific requirements. Disposal of batteries (if fitted) must conform to local laws and restrictions.

Cet appareil ne peut être éliminé avec les déchets ménagers. L'élimination de la batterie doit être effectuée conformément aux lois et restrictions locales.

Dieses Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgt.

Dispositivo no puede ser desechado junto con los residuos domésticos

Dispositivo non può essere smaltito nei rifiuti domestici.

## FCC / IC BILAN DE VÉRIFICATION EMC DE BALANCE DIGITALE CLASSE A

NOTE: Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour une balance digitale de Classe A, selon la section 15 des règlements de la FCC et la réglementation Canadienne ICES-003/NMB-003. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles quand l'équipement est utilisé dans une installation commerciale. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie par radiofréquence, et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instruction, peut générer des perturbations préjudiciables en ce qui concerne les radiocommunications. L'utilisation de cet appareil dans une installation résidentielle peut entraîner des interférences nuisibles, lesquelles devront être corrigées aux frais de l'utilisateur.



Les produits Adam Equipment ont été testés avec, et sont toujours fournis avec des adaptateurs secteurs qui se conforment à toutes les exigences juridiques ou réglementaires du pays ou de la région où leurs usages sont prévus, y compris la sécurité électrique, les interférences et l'efficacité énergétique. Comme nous modernisons souvent nos adaptateurs secteurs pour se conformer aux législations changeantes, il n'est pas possible de se référer au modèle exact dans ce manuel. Veuillez nous contacter si vous avez besoin des spécifications pour des informations de sécurité pour cet objet particulier. N'essayer pas de connecter ou d'utiliser un adaptateur qui n'est pas fournis par nous.

ADAM EQUIPMENT une entreprise internationale certifiée ISO 9001:2015 avec plus de 50 ans d'expérience dans la production et la vente d'équipement de pesage électronique.

Les produits Adam sont principalement conçus pour les marchés du Laboratoire, l'enseignement, la santé et remise en forme, le commerce et l'industrie. La gamme de produits peut être décrite comme suit:

- Balances Analytiques et de Précision
- Balances Compactes et Portables
- Balances de capacités importantes
- Analyseur d'humidité
- Balances mécaniques
- Balances compteuses
- Balances digitales/contrôle de pesée
- Plate forme haute performance
- Crochet peseur
- Balances santé et remise en forme
- Balances Poids Prix

Pour un listing complet des produits Adam, veuillez visiter notre site: [www.adamequipment.com](http://www.adamequipment.com)

<p><b>Adam Equipment Co. Ltd.</b> Maidstone Road, Kingston Milton Keynes MK10 0BD UK Phone:+44 (0)1908 274545 Fax: +44 (0)1908 641339 e-mail: <a href="mailto:sales@adamequipment.co.uk">sales@adamequipment.co.uk</a></p>	<p><b>Adam Equipment Inc.</b> 1, Fox Hollow Rd. 06478  USA Phone: +1 203 790 4774 Fax: +1 203 792 3406 e-mail: <a href="mailto:sales@adamequipment.com">sales@adamequipment.com</a></p>	<p><b>AE Adam GmbH.</b> Instenkamp 4 D-24242 Felde  Germany Phone +49 (0)4340 40300 0 Fax: +49 (0)4340 40300 20 e-mail: <a href="mailto:vertrieb@aeadam.de">vertrieb@aeadam.de</a></p>
<p><b>Adam Equipment S.A. (Pty) Ltd.</b> 7 Megawatt Road, Spartan EXT 22 Kempton Park, Johannesburg, Republic of South Africa  Phone +27 (0)11 974 9745 Fax: +27 (0)11 392 2587 e-mail: <a href="mailto:sales@adamequipment.co.za">sales@adamequipment.co.za</a></p>	<p><b>Adam Equipment (S.E. ASIA) PTY Ltd</b> 70 Miguel Road Bibra Lake Perth 6163 Western Australia  Phone: +61 (0) 8 6461 6236 Fax +61 (0) 8 9456 4462 e-mail: <a href="mailto:sales@adamequipment.com.au">sales@adamequipment.com.au</a></p>	<p><b>Adam Equipment (Wuhan) Co. Ltd.</b> A Building East Jianhua Private Industrial Park Zhuanyang Avenue Wuhan Economic &amp; Technological Development Zone 430056 Wuhan P.R.China Phone: + 86 (27) 59420391 Fax + 86 (27) 59420388 e-mail: <a href="mailto:info@adamequipment.com.cn">info@adamequipment.com.cn</a></p>

© Copyright par Adam Equipment Co. Ltd. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ou traduite sous quelque forme ou par tout moyen, sans l'autorisation préalable d'Adam Equipment.

Adam Equipment se réserve le droit d'apporter des modifications à la technologie, les caractéristiques, les spécifications et la conception de l'équipement sans préavis.

Toutes les informations contenues dans cette publication sont au mieux de nos connaissances actuelles, complètes et précises lorsqu'elles sont publiées. Cependant, nous ne sommes pas responsables des erreurs d'interprétation qui peut résulter de la lecture de cette notice.

La dernière version de cette publication peut être consultée sur notre site:

[www.adamequipment.com](http://www.adamequipment.com)