

ABI-1 IONISATOR



Easy Reference (Die wichtigsten Informationen):

Seriennummer des Geräts:	
Kaufdatum und Adresse:	
Name und Anschrift des Händlers:	

INHALTSVERZEICHNIS
PN 7.00.6.6.0411. Rev 3 Juni 2018

1.0	EINLEITUNG	2
2.0	SICHERHEITSHINWEISE	2
3.0	VORSICHTSMASSNAHMEN.....	3
4.0	TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN.....	3
5.0	VERPACKUNGSINHALT.....	4
6.0	GERÄTEÜBERBLICK.....	4
7.0	INBETRIEBNAHME	5
8.0	ANWENDUNGEN.....	6
9.0	WARTUNG UND PFLEGE	7
	GARANTIEHINWEISE	8

1.0 EINLEITUNG

Der Ionisator hat zwei leitfähige Nadeln, die Ionen mit positiver und negativer Ladung erzeugen, wenn sie mit hoher Spannung betrieben werden. Dadurch, dass diese Ionen von elektrostatisch aufgeladenem Wägegut angezogen werden, wird die störende elektrostatische Ladung neutralisiert. Indem die elektrostatischen Aufladungen neutralisiert werden, werden Kräfte, die das Wägeresultat z. B verfälschen oder zu Instabilität führen, vermieden.

2.0 SICHERHEITSHINWEISE



- Verwenden Sie den Ionisator NICHT in potenziell explosiven Umgebungen, da das Gerät nicht explosionsgeschützt ist.
- Setzen Sie den Ionisator nicht für längere Zeit hoher Luftfeuchtigkeit aus.
- Zerlegen und/oder modifizieren Sie den Ionisator nicht.



- Der Gebrauch des Ionisators ist ausschließlich in Verbindung mit elektronischen Waagen bestimmt. Setzen Sie ihn nicht für andere Zwecke ein.
- Schützen Sie den Ionisator vor Dampf und Staub.
- Vermeiden Sie Schäden durch Stürze und Schläge.
- Der Ionisator produziert giftiges Ozon, sorgen Sie daher für ausreichende Lüftung und Belüftung.



- Wenn Wasser oder andere Fremdkörper in den Ionisator gelangen, schalten Sie den Ionisator sofort aus und trennen Sie ihn vom Stromnetz.
- Seien Sie vorsichtig, die Ionenquellen und die Ausgänge stehen unter hoher Spannung!
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil.
- Trennen Sie den Ionisator während Wartungsarbeiten und Reinigung von der Stromversorgung.
- Bei Nichtbetrieb immer vom Stromnetz trennen.

3.0 VORSICHTSMASSNAHMEN

1. Führen Sie eine regelmäßige Wartung und Reinigung des Ionisators durch:
 - Ionisatorstäbe nach 100 Betriebsstunden reinigen.
 - Erneuerung/Austausch der Ionisatorstäbe nach 10.000 Betriebsstunden.
2. Die Inbetriebnahme eines beschädigten Ionisators kann zu elektrischem Kurzschluss oder Feuer führen.
3. Der Betrieb im Freien und in Fahrzeugen ist nicht erlaubt.
4. Vor dem Ionisieren von Pulvermaterial bitte den Ventilator ausschalten.

4.0 TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Abstand zwischen der Probe und den Ionenquellen	ca. 5 - 40 cm
Entladungszeit	9s / 5cm, 13s / 10cm, 100s / 40cm (bei eingeschaltetem Ventilator)
Ozonkonzentration	von 0 ~ 0.05 (2cm von der Ionenquelle entfernt)
Max. Luftvolumen	0.06cm ³ / min
Spezifische Umweltbedingungen	0 – 50°C, 20 ~ 80% Luftfeuchte (keine Kondensation)
Eingangsspannung	AC 100-240V, 50/60Hz
Sekundärspannungsversorgung	DC 12V, 500mA
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	Kategorie II
Maximale Installationshöhe	bis 2000m
Aufstellungsort	Nur für Innenbereiche
Abmessungen (cm)	11 x 10,5 x 4,5
Gewicht (g)	310

5.0 VERPACKUNGSINHALT

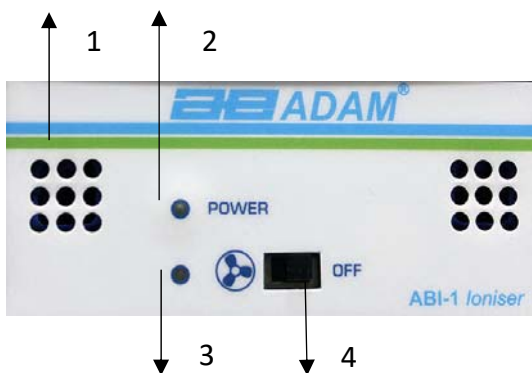


1 – Bedienungsanleitung

2 – Stromversorgung 12V mit austauschbaren Steckadaptern

3 - Ionisator

6.0 GERÄTEÜBERBLICK

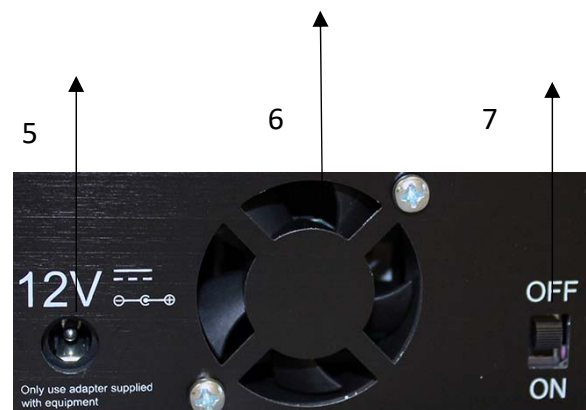


1 – Ionisationspunkt

2 – Grüne LED

3 – Gelbe LED

4 – Schalter für den Ionisator mit Gebläse



5 – Stromanschlussbuchse

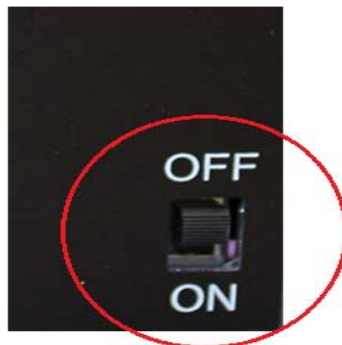
6 – Gebläse

7 – Hauptschalter

7.0 INBETRIEBNAHME

Die Stromversorgung erfolgt extern: Verwenden Sie nur das Original-Netzteil, welches im Lieferumfang enthalten ist. Schließen Sie den Ionisator nur bei ausgeschaltetem Gerät (Hauptschalter "OFF") an das Stromnetz an.

Nachdem der Ionisator an die Stromversorgung angeschlossen wurde, schalten Sie den Schalter auf "ON" und nehmen somit das Gerät in Betrieb.



Gebälse zuschalten:

Wenn das Gebläse nach Einschalten ordnungsgemäß funktioniert, wird dies durch die gelbe LED angezeigt.

Durch Zuschaltung des Gebläses werden bessere Ionisationsergebnisse erzielt und die Zeit zum Entladen der Probe verkürzt.



Anmerkung: Wenn die Probe so leicht ist, dass sie angehoben werden könnte, schalten Sie das Gebläse ab.

8.0 ANWENDUNGEN

DIE VERWENDUNG DES IONISATORS IST NUR IN KOMBINATION MIT ELETRONISCHEN WAAGEN BESTIMMT

- Entladung von Festkörpern oder Wiegebehältern
- Entladung von Pulverproben (Vorsicht bei toxischem Material!)

Anmerkung: Wenn die Probe so leicht ist, dass sie angehoben werden könnte, schalten Sie das Gebläse ab.

- Entladung der Waage: Windschutzs und Wiegebehälter.

Richten Sie den Ionisator auf die Waage, um diese von eventuellen elektrostatischen Ladungen zu befreien, die an Scheiben oder Kunststoffteilen haften.



9.0 WARTUNG UND PFLEGE

1. Halten Sie die Ionenquelle sowie die Löcher auf dem vorderen Teil des Ionisators sauber.
2. Halten Sie das Gebläse sauber.
3. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in das Gerät gelangen und trocknen Sie es mit einem weichen, trockenen Tuch ab.

GARANTIEHINWEISE

Adam Equipment bietet eine eingeschränkte Garantie (Teile und Arbeitskraft) auf die Komponenten, die aufgrund von Material- oder Verarbeitungsfehlern ausgefallen sind. Die Garantie beginnt am Tag der Lieferung.

Sollten während des Garantiezeitraumes Reparaturen jeglicher Art nötig sein, so muss der Käufer seinen Händler oder Adam Equipment Company hierüber informieren. Das Unternehmen oder sein autorisierter Techniker behält sich das Recht vor, die Komponenten in jeder seiner Werkstätten je nach Schwere der Probleme zu reparieren oder zu ersetzen. Jegliche Frachtkosten, die mit dem Versand der fehlerhaften Einheiten oder Teile an das Servicezentrum entstehen, sind jedoch vom Käufer zu tragen.

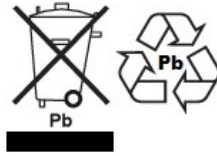
Die Garantie erlischt, wenn das Gerät nicht in Originalverpackung und mit ordnungsgemäßer Dokumentation zur Bearbeitung eines Schadensersatzanspruches zurückgesandt wurde. Sämtliche Ansprüche unterliegen dem Ermessen von Adam Equipment.

Diese Garantie bezieht sich nicht auf Gerätschaften, bei denen Mängel oder unzulängliche Funktionen auf Grund falscher Anwendung, versehentlicher Beschädigung, Strahlenbelastung, Kontakt mit ätzenden Materialien, Fahrlässigkeit, falscher Installation, unbefugter Modifikation oder versuchter Reparatur, sowie Missachtung der Anweisungen dieser Bedienungsanleitung verursacht wurden. Wiederaufladbare Batterien, sofern mitgeliefert, fallen nicht unter die Garantie.

Reparaturen, die innerhalb der Garantie durchgeführt werden, verlängern den Garantiezeitraum nicht. Komponenten, die im Rahmen der Garantie-Reparaturen entnommen werden, gehen in das Eigentum des Unternehmens über.

Die gesetzlichen Rechte des Käufers werden durch diese Garantie nicht betroffen. Die Garantiebedingungen unterliegen dem britischen Recht. Umfassende Informationen und Einzelheiten zur Garantie finden Sie in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen auf unserer Webseite.

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 darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Dispositivo no puede ser desechado junto con los residuos domésticos

Dispositivo non può essere smaltito nei rifiuti domestici.

FCC / IC CLASS A DIGITAL DEVICE EMC VERIFICATION STATEMENT

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules and Canadian ICES-003/NMB-003 regulation. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.



Adam Equipment products have been tested with, and are always supplied with mains power adaptors which meet all legal requirements for the intended country or region of operation, including electrical safety, interference and energy efficiency. As we often update adaptor products to meet changing legislation it is not possible to refer to the exact model in this manual. Please contact us if you need specifications or safety information for your particular item. Do not attempt to connect or use an adaptor not supplied by us.

ADAM EQUIPMENT ist ein nach ISO 9001:2015 zertifiziertes globales Unternehmen mit mehr als 50 Jahren Erfahrung in Herstellung und Vertrieb elektronischer Wäge Apparatur.

Die Adam-Produkte werden hauptsächlich für die Märkte Labor, Bildung, Medizin, Handel und Industrie entworfen. Der Umfang des Produktangebots kann wie folgt beschrieben werden:

- Analysen- und Präzisionswaagen
- Kompakt- und tragbare Waagen
- Waagen für hohe Lasten
- Feuchtebestimmer
- Mechanische Waagen
- Zählwaagen
- Digitales Wiegen / Waagen für Kontrollwägung
- Hochleistungs-Plattformwaagen
- Kranwaagen
- Medizinische Waagen
- Mechanische und digitale elektronische Gesundheits- und Fitnesswaagen
- Ladenwaagen zur Preisberechnung

Besuchen Sie unsere Website unter www.adamequipment.com zum Einsehen des kompletten Angebots aller Adamprod
Adam Equipment Co. Ltd.

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

© copyright Adam Equipment Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige Genehmigung von Adam Equipment in irgendeiner Form nachgedruckt oder übersetzt werden.

Adam Equipment behält sich das Recht vor, Technologie, Eigenschaften, Spezifikationen und Design der Apparatur ohne Vorankündigung zu verändern.

Alle Informationen in dieser Publikation sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen aktuell, vollständig und genau. Dennoch sind wir nicht verantwortlich für Missdeutungen, die aus dem Lesen dieser Publikation resultieren können.

Die neueste Version dieser Publikation befindet sich auf unserer Webseite. Besuchen Sie uns auf www.adamequipment.com