

ABI-1 IONIZADOR



Referencias:

Numero de serie de la unidad:	
Fecha de compra y dirección:	
Nombre y dirección del distribuidor:	

INDICE

PN 7.00.6.6.0411. Rev 3 Julio 2018

1.0	INTRODUCCION.....	2
2.0	REGULACIONES DE SEGURIDAD	2
3.0	PRECAUCIONES.....	3
4.0	CARACTERISTICAS TECNICAS	3
5.0	ARTICULOS INCLUIDOS	4
6.0	VISION GENERAL DEL INSTRUMENTO.....	4
7.0	OPERACION	5
8.0	APPLICACIONES	6
9.0	MANTENIMIENTO DEL IONIZADOR	7
	INFORMACION DE GARANTIA	8

1.0 INTRODUCCION

El ionizador tiene dos agujas conductoras que funcionan con alto voltaje y producen iones con carga positiva y negativa. Estos iones son atraídos por el peso del material cargado electrostáticamente, neutralizando de esta manera la perturbadora carga electrostática. Al neutralizar las cargas electrostáticas, las fuerzas que falsifican el pesaje desaparecerán (es decir, un resultado de pesaje incorrecto, inestabilidad).

2.0 REGULACIONES DE SEGURIDAD



- Use el ionizador en ambientes potencialmente explosivos. El instrumento no está protegido contra explosiones.
- Exponer el ionizador a alta humedad durante un tiempo prolongado.
- Desmantelar o modificar el ionizador.



- El uso del Ionizador está diseñado para trabajar en combinación con balanzas electrónicas. No lo use para otros propósitos.
- Proteja el Ionizador de polvos y vapores.
- Evite daños por golpes o caídas.
- El ionizador produce ozono tóxico, por lo tanto, una ventilación adecuada es necesario.



- Si el ionizador entra en contacto con agua u otros materiales extraños, apague y desconecte inmediatamente el ionizador de la red eléctrica.
- Maneje con cuidado la fuente de iones y salidas debido a alto voltaje.
- Use solamente el adaptador de energía proporcionado.
- Para trabajos de mantenimiento y limpieza, desconecte el ionizador de la red de energía.
- Desconecte el ionizador de la red cuando no este en uso.

3.0 PRECAUCIONES

1. Efectuar el mantenimiento regular y la limpieza del ionizador:
 - limpiar los iones después de 100 horas.
 - Reemplazar la fuente de iones después de 10000 horas.
2. Utilizar un ionizador dañado puede provocar cortocircuitos o incendios.
3. No está permitido su funcionamiento al aire libre o en vehículos.
4. Antes de ionizar materiales en polvo apague el ventilador.

4.0 CARACTERISTICAS TECNICAS

Distancia entre la muestra y la fuente de iones.	approx. 5 - 40 cm
Tiempo de descarga.	9s / 5cm, 13s / 10cm, 100s / 40cm (con el ventilador encendido)
Concentración de Ozono	desde 0 ~ 0.05 ppm (2cm de la fuente de iones)
Máximo volumen del aire	0.06cm ³ / min
Condiciones ambientales específicas	0 – 50°C, 20 ~ 80% humedad del aire (no condensación)
Voltaje de entrada	AC 100-240V, 50/60Hz
Fuente de alimentación secundaria	DC 12V, 500mA
Grado de contaminación	2
Categoría de sobrevoltaje	Categoría II
Altura máxima de instalación	Hasta 2000m
Sitio de instalación	Solo en el interior
Dimensiones (cm)	11 x 10,5 x 4,5
Peso(g)	310g

5.0 ARTICULOS INCLUIDOS



1 – Manual del Usuario

2 – Fuente de alimentación de 12V con enchufes intercambiables

3 – Ionizador

6.0 VISION GENERAL DEL INSTRUMENTO

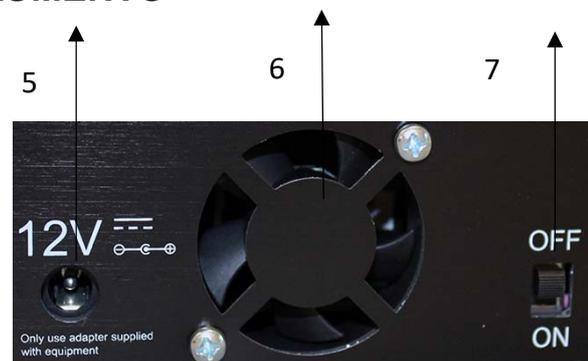


1 – Punto de Ionización

2 – LED Verde

3 – LED Amarillo

4 – Interruptor para ionizador con ventilación



5 – Conector de fuente de alimentación

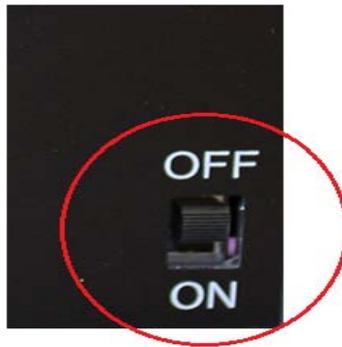
6 – Ventilador

7 – Interruptor principal

7.0 OPERACION

La energía se suministra a través de una fuente de alimentación externa. Use solo la fuente de alimentación original incluida en el paquete. Conecte el ionizador a la red eléctrica siempre con el instrumento apagado (interruptor principal debe estar en la posición "OFF").

Una vez que el ionizador esté conectado a la red con su fuente de alimentación, coloque el interruptor principal en la posición " ON " y el instrumento comenzará a funcionar.



Encendiendo el ventilador:

Encendiendo el interruptor frontal el soplador comenzara a funcionar correctamente, esto es confirmado por el led Amarillo.

Si se enciende el ventilador, es posible obtener mejores resultados de ionización, y la duración para descargar la muestra disminuye.



N.B: Si la muestra se puede levantar fácilmente apague el ventilador.

8.0 APLICACIONES

EL USO DEL IONIZADOR ESTÁ DISEÑADO SOLAMENTE PARA OPERACION EN COMBINACIÓN CON BALANZAS ELECTRÓNICAS

- Descargar partes sólidas o contenedores de pesaje.
- Descargar las muestras en polvo (atención en caso de material tóxico)
N.B: si la muestra se puede levantar fácilmente, apague el ventilador.
- Descargar los instrumentos de pesaje, cámara de pesaje y contenedores de pesaje.

Coloque el ionizador hacia la balanza para descargarla de posibles cargas electrostáticas adheridas a los vidrios o piezas de plástico.



9.0 MANTENIMIENTO DEL IONIZADOR

1. Mantenga la fuente de iones limpia, mantenga los agujeros colocados en la parte delantera del ionizador limpios.
2. Mantenga el ventilado limpio y libre de polvo.
3. Preste atención para que no entren líquidos en el dispositivo y séquelo con un paño suave y seco.

INFORMACION DE GARANTIA

Adam Equipment ofrece una garantía limitada (Partes y Mano de obra) para los componentes que fallaron debido a defectos en materiales o mano de obra. La garantía comienza a partir desde la fecha de entrega.

Durante el período de garantía, si fuera necesario realizar alguna reparación, el comprador debe informar a su proveedor o a la empresa Adam Equipment. La empresa o su técnico autorizado se reserva el derecho de reparar o reemplazar los componentes en cualquiera de sus talleres, dependiendo de la gravedad de los problemas. Sin embargo, cualquier cargo involucrado en el envío de unidades o piezas defectuosas al centro de servicio es responsabilidad del comprador.

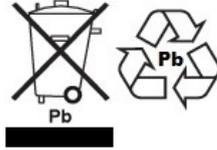
La garantía dejará de funcionar si el equipo no se devuelve en el embalaje original y con la documentación correcta para procesar un reclamo. Todos los reclamos son a criterio exclusivo de Adam Equipment.

Esta garantía no cubre equipos en los que los defectos o el mal funcionamiento se deben a un uso incorrecto, daños accidentales, exposición a materiales radiactivos o corrosivos, negligencia, instalación defectuosa, modificaciones no autorizadas o intentos de reparación o incumplimiento de los requisitos y recomendaciones que figuran en este Manual del usuario.

Las reparaciones llevadas a cabo bajo la garantía no extienden el período de garantía. Los componentes eliminados durante las reparaciones bajo garantía se convierten en propiedad de la compañía.

El derecho legal del comprador no se ve afectado por esta garantía. Los términos de esta garantía se rigen por la ley del Reino Unido. Para obtener detalles completos sobre la Información de la garantía, consulte los términos y condiciones de venta disponibles en nuestro sitio web.

WEEE 2012/19/EU



Este dispositivo no se puede desechar en la basura doméstica. Esto también se aplica a países fuera de Estados Unidos, según sus requisitos específicos. La eliminación de las baterías (si aplican) debe cumplir con las leyes y restricciones locales.

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 CLASE A DISPOSITIVO DIGITAL DECLARACIÓN DE VERIFICACIÓN DE EMC

NOTA: Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, de conformidad con la Parte 15 de las normas de la FCC y la regulación canadiense ICES-003 / NMB-003. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas cuando el equipo se opera en un entorno comercial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. El funcionamiento de este equipo en una zona residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por su propia cuenta.



Los productos de Adam Equipment han sido probados y siempre se suministran con adaptadores de alimentación de red que cumplen con todos los requisitos legales para el país o región de operación, incluida la seguridad eléctrica, la interferencia y la eficiencia de energía. Como a menudo actualizamos los productos de los adaptadores para cumplir con la legislación cambiante, no es posible consultar el modelo exacto en este manual. Contáctenos si necesita especificaciones o información de seguridad para su artículo en particular. No intente conectar o usar un adaptador que no le hemos suministrado.

ADAM EQUIPMENT es una empresa global certificada ISO 9001: 2015 con más de 50 años de experiencia en la producción y venta de equipos electrónicos de pesaje.

Los productos Adam están diseñados principalmente para los segmentos de laboratorio, educación, salud y ejercicio, venta minorista e industrial. La gama de productos se puede describir de la siguiente manera:

- Balanzas de laboratorio analíticas y de precisión
- Balanzas compactas y portátiles
- Balanzas de alta capacidad
- Balanzas Analizadoras de humedad
- Balanzas Mecánicas
- Balanzas para recuento de piezas
- Balanzas digitales / chequeo de pesaje
- Balanzas de plataforma de alto rendimiento
- Balanzas de grúa
- Balanzas digitales electrónicas y mecánicas para salud y bienestar
- Balanzas para venta al por menor para cómputo de precios

Para obtener una lista completa de todos los productos de Adam, visite nuestro sitio web en www.adamequipment.com

<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: ventas@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>

© Derechos de Adam Equipment Co. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación se puede reimprimir o traducir de ninguna forma o por ningún medio sin la autorización previa de Adam Equipment.

Adam Equipment se reserva el derecho de realizar cambios en la tecnología, características, especificaciones y diseño del equipo sin previo aviso.

Toda la información contenida en esta publicación es a nuestro mejor conocimiento al tiempo que se público, completa y precisa cuando se emite. Sin embargo, no somos responsables de las interpretaciones erróneas que puedan resultar de la lectura de este material.

La versión mas reciente de esta publicación la puede encontrar en nuestra página web.

www.adamequipment.com