

# Manual de Usuario Serie ASC

(P.N. 3.02.6.6.12921, Revision 1.00, Effective Jan2016)



## 1. ESPECIFICACIONES

MODELO	CAPACIDAD MAX.	PESAJE	GRAD.
ASC2001	2 kg	0.1~2000 g	0.1 g
ASC4000	4 kg	0.5~4000 g	0.5 g
ASC8000	8 kg	1~8000 g	1.0 g

## 2. FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Dos baterías de 1.5V AAA - insertar en el soporte de las baterías en la base de la balanza.  
220-240 VAC 50/60 Hz a 6 VDC, fuente de alimentación externa.

## 3. OPERACIÓN

1. Tecla "ON/OFF". Pulse brevemente para encender y apagar balanza.
2. Tecla "TARE/MODE" para cero, tara, o cambio de unidades.
  - Mantenga pulsado durante 3 segundos para cero o tara.
  - Pulse brevemente para cambiar entre unidades de peso disponibles, por ejemplo: g--→lb--→oz

### 3. MENSAJES DE ERROR

Display de Error	Significa	Causa Posible
<b>o-Ld</b>	Sobrecarga	Peso excesivo sobre el plato, o tiros excesivo hacia arriba
<b>Lo</b>	Batería baja	Baterías débiles, o fallo del adaptador de corriente

4. Modo de ahorro de energía:
- En el estado sin carga, la balanza se apagará en 60 segundos si hay cambios en el peso de menos de 3g en 10 segundos.
  - En estado cargado estacionario, la retroiluminación se apagará en 10 segundos, y dentro de 60 segundos, la balanza se apagará.

**Para desactivar el modo de ahorro de energía:**

Cuando encienda la balanza, pulse la teclas "ON/OFF" y "TARE/MODE" al mismo tiempo hasta que la pantalla muestre **A-oFF** o **n-oFF**. Ahora pulse la tecla "TARE/MODE" para cambiar entre el modo de ahorro de energía, activado (**A**) y desactivado (**n**). Una vez seleccionado, pulse la tecla "ON/OFF" durante aprox. 3 segundos para apagar la balanza. Cuando se encienda de nuevo, su opción de modo de ahorro de energía recién seleccionado estará activo.

5. Cuando la balanza se encienda, la unidad de pesaje será el misma que se utilizo antes de apagar la balanza.
6. El plato superior de acero inoxidable es extraíble para su limpieza.

#### 4. ATENCIÓN

1. Mantenga la balanza seca, no utilice productos químicos para limpiarla. Si es necesario, utilice un paño húmedo para limpiarla, pero evitar salpicaduras o sumersión de la balanza en agua.
2. No golpee ni deje caer la balanza - esto puede afectar a la precisión, o causar daños.
3. No la exponga a un exceso de calor o humedad, no exceda la capacidad máxima de peso.
4. Si no se ve la pantalla después de encender la balanza, por favor revise las baterías

#### **PROCESSUS DE CALIBRAGE DE LA BALANCE DE RESTAURATION ASTRO ASC**

**NOTE:** Vous devez effectuer ce processus uniquement si vous utilisez des masses de référence exactes. Reférez-vous aux Recommandations OIML R111-1 ou ASTM E617, et utilisez des masses OIML classe **M<sub>1</sub>** ou des masses NIST/ASTM de **classe 5** ou plus grandes (**F<sub>2</sub>** ou **classe 4** pour le modèle à 2kg).

1. Insérez les batteries ou l'adaptateur de courant DC et placez la balance sur une surface plane rigide dans un endroit à l'abri des perturbations comme les courants d'air et les vibrations.
2. Pressez les touches « **MODE/TARE** » et « **ON/OFF** » simultanément. La balance va démarrer. Maintenez ces deux touches enfoncées jusqu'à ce que « **CAL 0** » apparaisse brièvement. Relâchez les deux touches et le compte ADC va s'afficher sur l'écran LCD. Il est généralement entre les valeurs initiales montrées dans la table de calibration (fig.1) ci-dessous.

Modèle	Masse de Calibrage C1	Masse de Calibrage C2	Valeur CAN basse	Valeur CAN haute
ASC 2000 (2 kg x 0.1 g)	1000 g	2000 g	45000	85000
ASC 4000 (4 kg x 0.5 g)	2000 g	4000 g	45000	68000
ASC 8000 (8 kg x 1 g)	2000 g	4000 g	20000	40000

**Fig. 1: Table de Calibrage**

3. Pressez « **MODE/TARE** ». L'écran va brièvement montrer la valeur C1 de la première masse de calibration, puis va afficher « **0** ». Placez la première masse de calibration sur la balance aussi près du centre du plateau que possible. La valeur CAN affichée devrait maintenant être entre les valeurs présentées dans la table de calibration.
4. Une fois que la valeur affichée est stable, pressez « **MODE/TARE** ». L'écran va brièvement

afficher la valeur C2 de la seconde masse de calibrage, puis va montrer « 0 ». Placez la seconde masse de calibrage sur la balance aussi près du centre du plateau que possible. La valeur CAN affichée devrait maintenant être entre les valeurs présentées dans la table de calibrage.

5. Dès que la valeur affichée est stable, pressez « **MODE/TARE** ». L'écran va brièvement afficher « **END** » et la balance va s'éteindre.

## **LE CALIBRAGE EST MAINTENANT COMPLÉTÉ**

### **Pour vérifier l'exactitude de la balance:**

Démarrez la balance et vérifiez si l'écran affiche le poids exactement à divers points, en utilisant les masses de référence. Si la balance ne montre pas ces poids, répétez les étapes 2 à 5.

## **INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA**

Adam Equipment ofrece Garantía Limitada (Partes y Mano de obra) para los componentes que fallan debido a defectos en materias o ensamblaje. La garantía comienza de la fecha de entrega.

Durante el período de garantía, si cualquier reparación es necesaria, el cliente debe informar el suministrador o a Adam Equipment. La compañía o su Técnico autorizado reservan el derecho de reparar o reemplazar cualquier componente a su propia discreción. Cualquier costo de envíos implicados en la envía de las unidades defectuosas a un centro de reparaciones son la responsabilidad de clientes.

La garantía será anulada si el equipo no es devuelto en el embalaje original y con la documentación correcta para ser un reclamo procesado. Todos reclamos están en la única discreción de Adam Equipment.

Esta garantía no cubre equipos donde defectos o el rendimiento bajo es debido maltrato, daño accidental, exposición a materiales radioactivos o corrosivos, la negligencia, instalación defectuosa, modificaciones sin autorización, reparación o fallo de seguir los requisitos y las recomendaciones procuradas como están en al Manual de Usuario.

Las reparaciones llevadas a cabo bajo la garantía no extiende el período de garantía. Los componentes removidos durante las reparaciones de garantía llegan a ser la propiedad de la compañía.

El derecho reglamentario del comprador no es afectado por esta garantía. Los términos de esta garantía son gobernados por la ley de Inglaterra. Para detalles completos en la Información de Garantía, vea los términos y las condiciones de venta disponible en nuestra página Web.

**ADAM EQUIPMENT** es una organización global certificada con ISO 9001:2008 con más de 40 años de experiencia en la producción y venta de equipo electrónico para cálculo de peso.

Los productos de ADAM están predominantemente diseñados para los siguientes segmentos de Mercado: Laboratorios, Educativo, Salud y Gimnasia e Industrial. la gama de productos se puede describir de la siguiente manera:

#### ADAM EQUIPMENT

- Balanzas Analíticas y de Precisión
- Balanzas Compactas y Portátiles
- Balanzas de Alta Capacidad
- Analizadoras de Humedad
- Básculas Mecánicas
- Básculas Cuenta Piezas
- Básculas de Pesaje Digital / Control de Peso
- Básculas de Plataforma de alta Calidad
- Básculas de Grúa
- Balanzas de Salud y Gimnasia
- Balanzas Comerciales

Para obtener información adicional por favor visite nuestra página Web:

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

<p><b>Adam Equipment Co. Ltd.</b> Maidstone Road, Kingston Milton Keynes MK10 0BD UK</p> <p>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. Oxford, CT 06478 USA</p> <p>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</p> <p>Phone +49 (0)4340 40300 0 Fax: +49 (0)4340 40300 20 Email: <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</p> <p>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> 2/71 Tacoma Circuit CANNING VALE 6155 Perth Western Australia</p> <p>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 Zhuan yang Avenue Wuhan Economic &amp; Technological Development Zone 430056 Wuhan P.R.China</p> <p>Phone: + 86 (27) 59420391 Fax + 86 (27) 59420388 E-mail: <a href="mailto:info@adamequipment.com.cn">info@adamequipment.com.cn</a></p>

© Copyright by Adam Equipment Co. Ltd. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede ser reimpressa o traducida de ninguna forma o a través de ningún medio sin la previa autorización de Adam Equipment.

Adam Equipment se reserva el derecho de hacer cambios en la tecnología, características, especificaciones y diseño de su equipamiento sin previo aviso.

Toda la información contenida en esta publicación está al máximo de actualizada, completa y precisa. No obstante, no nos responsabilizamos de los errores de interpretación que pueden resultar de leer este material.

La última versión de esta publicación puede ser encontrada en nuestra página Web:

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