



Guía de Usuario

AB610

Contadora de Monedas
Universal Uso Moderado



www.AccuBANKER.com

**Gracias por adquirir los
productos de *AccuBANKER*.**

**Recomendamos leer la Guía de Usuario
en detalle para que se familiarice con
el funcionamiento de la unidad.**

www.AccuBANKER.com



Índice

Índice.....	3
Introducción	4
Instrucciones de Seguridad.....	5
1. Contenido del Empaque.....	9
2. Descripción General	10
3. Descripción del Panel de Control	11
4. Preparando la Unidad para el Cuento	15
5. Funciones Operacionales.....	18
5.1 Cuento Básico.....	18
5.2 Clasificación gradual por denominación.....	19
5.3 Empaque de monedas en tubos de papel.....	22
6. Atascamiento de Una Moneda	23
7. Mantenimiento Periódico/ Mensajes de Error	25
8. Mensajes de Error.....	26
9. Especificaciones	27

Introducción

La AB610 es una contadora Universal de monedas porque puede ser ajustada para trabajar con un amplio rango de monedas o fichas de diferentes tamaños en diámetro y espesor.

Esta unidad puede ser usada para realizar operaciones de:

- Conteo de grandes volúmenes de monedas
- Formación de bolsas de monedas
- Empaque de monedas en tubos de papel (*Accesorios no incluidos*)
- Clasificación gradual por denominación (*utilizando el procedimiento descrito en el apartado 5.2*)

Instrucciones de Seguridad

Advertencia



No use este producto en áreas donde pueda estar expuesto al agua u otros líquidos.



Desenchufe este equipo del tomacorriente antes de limpiarlo. No use limpiadores líquidos o en aerosol. Utilice un paño húmedo para limpiarlo.



Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no desarme este equipo. Llame al personal de servicio calificado cuando se requiera un servicio o reparación.

Si abre o retira las cubiertas puede exponerse a voltajes peligrosos u otros riesgos. Un reensamblaje incorrecto puede causar una descarga eléctrica.



Solo use el cable provisto con la unidad. El uso de otros cables puede producir descargas eléctricas, incendios o daños graves al equipo.



No opere el equipo en áreas con alta temperatura o alta humedad ya que puede impedir que funcione correctamente.

Instrucciones de Seguridad (cont.)

Precaución

Cuando desenchufe el cable de alimentación, no jale el cable, si no agárrelo por el enchufe para extraerlo. No seguir estas instrucciones puede provocar descargas de electricidad, fuego o daño al equipo.

No use el equipo si el cable de alimentación está dañado o si el enchufe está conectado. No seguir estas instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios u otros peligros.

No coloque objetos pesados sobre el cable y no lo doble excesivamente, ya que podría dañarse. Si no se siguen estas instrucciones, pueden provocar descargas eléctricas, incendios u otros peligros.

Retire el enchufe de la toma de corriente de la pared si la unidad no se va a usar durante un período prolongado.

Instrucciones de Seguridad (cont.)

- Lea cuidadosamente todas las instrucciones de seguridad.
- Siga todas las advertencias e instrucciones señaladas en la guía de usuario y/o equipo.
- Este equipo está diseñado para ser operado en un ambiente interior con ventilación adecuada.
- No lo coloque cerca de la luz directa, fuentes de calor o acondicionadores de aire.
- Este equipo solo debe utilizarse con el cable de alimentación suministrado y conectado a la línea de voltaje especificado en el equipo.
- Para evitar riesgos de incendio o descarga eléctrica, nunca introduzca objetos en el equipo a través de las ranuras de la carcasa, ya que pueden tocar puntos de voltajes peligrosos o partes de acceso directo.
- Cuidar no derramar ningún tipo de líquido sobre la unidad.

Instrucciones de Seguridad (cont.)

- Desconecte y/o apague la unidad y llame al servicio técnico en cualquiera de estas circunstancias:
 - Desconecte y/o apague la unidad y llame al servicio técnico en cualquiera de estas circunstancias:
 - Cuando el cable de conexión esté dañado o gastado*
 - Si se ha derramado líquido sobre la unidad*
 - Si la unidad fue expuesta al agua o la lluvia accidentalmente*
 - Si el equipo sufrió alguna caída o alguna de sus cubiertas está dañada*
 - Si la unidad muestra evidentes cambios en su funcionamiento
- *No cubierto por la garantía*

NOTA: *No remover la punta del cable de alimentación que descarga a tierra. Este se usa como medida de seguridad para proteger el equipo y los usuarios de una descarga eléctrica.*

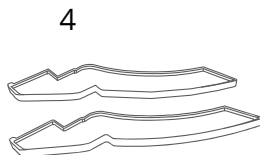
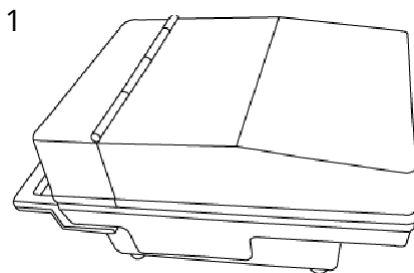


Si la unidad no funciona normalmente siguiendo las instrucciones, ajuste solo los controles cubiertos por las instrucciones de operación. El ajuste incorrecto de otros controles puede ocasionar daños y, a menudo, requerirá un trabajo extensivo por parte de un técnico calificado para restablecer el funcionamiento normal del producto.

1. Contenido del Empaque

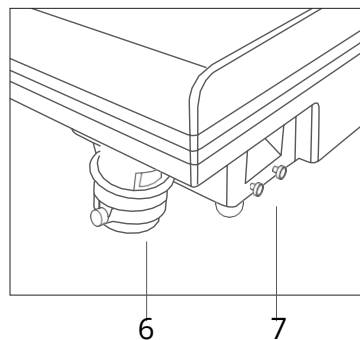
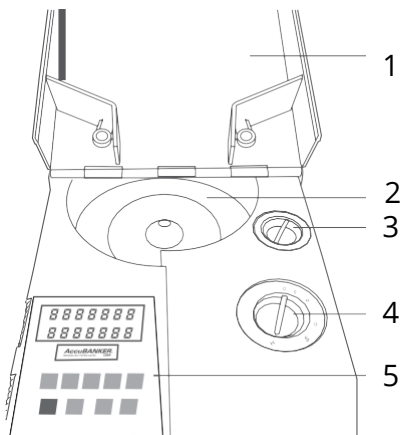
Al abrir la caja por primera vez, verifique que todos los componentes descritos seguidamente están incluidos.

1. AB610 unidad contadora
2. Bandeja lateral de rechazo
3. Tubo lateral de rechazo (para bolsa)
4. Soportes de bandeja (2 pcs)
5. Cordón y accesorios

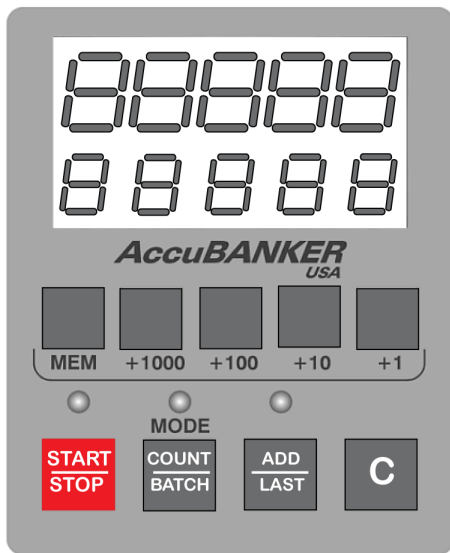


2. Descripción General

1. Cubierta / Bandeja de colección externa
2. Bandeja de colección interna
3. Selector de ajuste de espesor
4. Selector de ajuste de diámetro
5. Panel de control y pantalla
6. Salida principal de monedas
7. Salida de rechazo



3. Descripción del Panel de Control



START / STOP

Usada para comenzar o detener el conteo.

COUNT / BATCH

Selecciona el modo de conteo deseado, 1. COUNT (conteo básico) o 2. BATCH (conteo por lotes).

1. **COUNT** (Conteo Básico)
Cuando el LED verde está encendido la unidad cuenta todas las monedas depositadas hasta que se vacía la bandeja.
Cuando nuevas monedas son depositadas y el conteo empieza nuevamente, el resultado previo es borrado de la pantalla.

3. Descripción del Panel de Control

2. **BATCH** (LED verde apagado)

En este modo el usuario debe seleccionar algún lote (predefinido - "P") de monedas a contar, antes de comenzar el conteo. La unidad se detendrá cada vez que dicha cantidad sea alcanzada. La sección superior de la pantalla mostrará la cantidad real contada, mientras que la sección inferior muestra la cantidad predefinida por el usuario. Una letra "P" intermitente indica que el lote definido por el usuario fue alcanzado. La operación de conteo se comienza nuevamente con START.

Teclas de Lotes predefinidos: +1000 / +100 / +10 / +1

Usadas para definir la cantidad a la cual se debe tener el conteo. Presionando las teclas específicas, el usuario puede programar el lote con la cantidad deseada. Por ejemplo, si se desea un lote de 2525 monedas, se debe:

- Presionar "+1000" 2 veces, la pantalla muestra 2000.
- Presionar "+100" 5 veces, la pantalla muestra 2500.
- Presionar "+10" 2 veces, la pantalla muestra 2520.
- Presionar "+1" 5 veces, la pantalla muestra finalmente 2525 monedas.

Para borrar un BATCH previamente establecido, presione cada dígito hasta llevarlo a cero o simplemente llévelo al nuevo lote que se desea.

3. Descripción del Panel de Control (cont.)

Tecla **ADD** / **LAST**:

La función **ADD** está activa cuando el LED verde está encendido. En este modo la unidad sumará todos los conteos de forma consecutiva y mostrará un resultado total final. El resultado de la Adición va siendo mostrado en la parte superior de la pantalla y aplica igualmente a los modos de conteo Básico o por Lotes.

La función **LAST** permite ver el número de monedas contadas en el último ciclo durante una operación de **ADD**. Para activarla, simplemente mantenga presionada la tecla "MEM" al tiempo que la función **ADD** está activa (LED verde encendido).

Tecla **C**

Usada para borrar el conteo actual; antes de comenzar un nuevo conteo.

3. Descripción del Panel de Control (cont.)

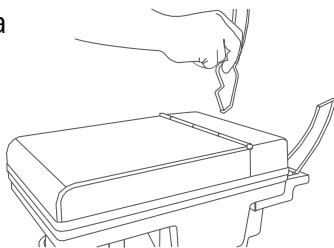
Tecla MEM: Usada para extraer dos tipos de datos de la memoria interna.

1. Último conteo (LAST) durante la operación de ADD (ver procedimiento arriba).
2. Total de monedas contadas desde la última vez que la unidad fue encendida.

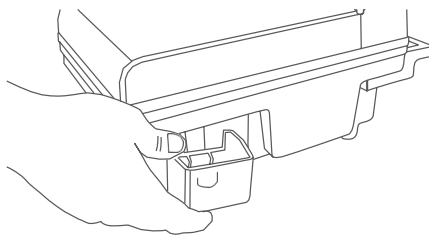
"ADD/LAST" apagado, presionar "MEM" y la pantalla muestra "**A xxxx**" que es el total contado desde la última vez que la unidad se encendió.

4. Preparando la Unidad para el conteo

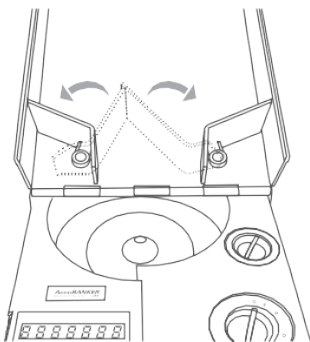
1. Colocar los apoyos de la bandeja de colección de entrada



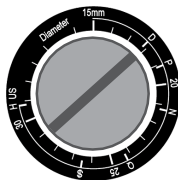
2. Colocar la bandeja o boquilla lateral de rechazo



3. Abrir la cubierta de la unidad



4. Ajustar los selectores de Diámetro y Espesor para la moneda específica a contar.

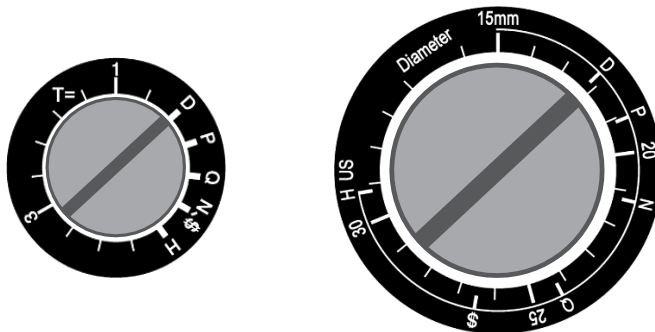


Depositar las monedas en la unidad y comenzar el conteo con START / STOP.

4. Preparando la Unidad para el Conteo (cont.)

Selectores de ajuste de Espesor y Diámetro

Antes de comenzar con la operación de conteo, el usuario debe ajustar el espesor y el diámetro de la moneda a contar.



4. Preparando la Unidad para el Conteo (cont.)

Para ajustar el espesor y diámetro de las monedas, considere lo siguiente:

- a. Las etiquetas circulares indican las posiciones específicas para cada denominación de USD (D- 10¢ / P- 1¢ / N - 5¢ / Q - 25¢ / H - 50¢ / \$ - \$1 moneda).
- b. Las etiquetas también incluyen marcas adicionales en milímetros (pasos de 1 mm) como referencia para monedas de otros países con distintos tamaños, así como fichas de juego.
- c. Monedas de menor tamaño del que fue elegido serán rechazadas.
- d. Evite poner monedas de mayor tamaño al seleccionar. Estas se quedarán en la bandeja de colección de la unidad.

5. Funciones Operacionales

5.1 Conteo Básico

En este modo, las monedas deben ser clasificadas por denominación antes de depositarlas en la bandeja. Usando los selectores de DIÁMETRO y ESPESOR, el usuario debe ajustar el tamaño adecuado de la moneda. Las monedas más pequeñas se depositarán en la bandeja de rechazo y las más grandes se quedarán en la bandeja de la colección.

1. Después de instalar los soportes de bandeja de la tolva (estos evitan que se dañe la bandeja debido al peso de las monedas), conecta la unidad a la toma de corriente y enciéndela.
2. Ajuste los selectores de Diámetro y Espesor a los parámetros requeridos por la moneda a ser contada.
3. Asegúrese que la bandeja y boquilla de rechazo, también como la bolsa de colección están bien colocadas.
4. Vierta las monedas a ser contadas en el plato colector interior. Si hay muchas monedas, utilice la bandeja de colección externa.
5. Presione el botón "START / STOP" para comenzar el conteo.
6. La unidad se detendrá cuando el usuario presione nuevamente el botón "START / STOP" o la cantidad del LOTE sea alcanzada.

5. Funciones Operacionales (cont.)

5.2 Clasificación gradual por denominación

La AB610 puede ser utilizada para clasificar, seleccionar o separar monedas con distintas denominaciones mezcladas. La clasificación o separación se ejecuta de forma gradual.

Esta comienza por la moneda de mayor tamaño y el ciclo de selección se repetirá secuencialmente hasta llegar a la de menor tamaño. Los ciclos de conteo dependerán en el monto de denominaciones presentes.

Para buen uso de selección gradual, siga estos pasos sencillos:

1. Prepare la unidad como si fuera a contar normalmente.
2. Coloque en la boquilla de rechazo una bolsa para coleccionar las monedas rechazadas y una bolsa en la boquilla de salida para coleccionar las monedas contadas.
3. Comience ajustando los selectores de Diámetro y Espesor para la moneda de mayor tamaño que esté en el bulto mezclado.

5. Funciones Operacionales (cont.)

5.2 Clasificación gradual por denominación (cont.)

4. Deposite todas las monedas en la bandeja de colección y comience el conteo.
5. En este momento, solo las monedas de mayor tamaño comienzan a ser contadas por la unidad y serán colectadas en la bolsa de salida.
6. El resto de las monedas serán rechazadas y colectadas en la bolsa de rechazo.
7. Al terminar el conteo tendrá separadas y contadas las monedas de mayor tamaño.
8. Deposite todas las monedas rechazadas en la bandeja de colección para el próximo ciclo de selección.
9. Ajuste los selectores de Diámetro y Espesor para la moneda de mayor tamaño presente en el bulto restante.
10. Comience el ciclo de conteo nuevamente.
11. Repita los pasos hasta que todas las monedas sean clasificadas.

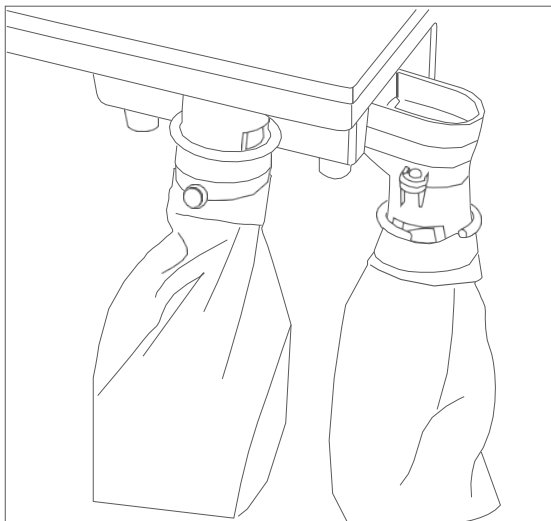
5. Funciones Operacionales (cont.)

5.2 Clasificación gradual por denominación (cont.)

Los ciclos de conteo dependerán en el monto de denominaciones presentes.

Para monedas mezcladas de EU debe proceder en este orden: \$ 0.50 (1° ciclo)

- \$ 1.00 (2° ciclo)
- \$ 0.25 (3° ciclo)
- \$ 0.05 (4° ciclo)
- \$ 0.10 (5° ciclo)
- \$ 0.01 (6° ciclo)

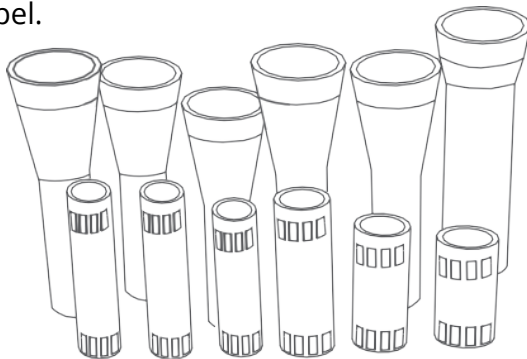


5. Funciones Operacionales (cont.)

5.3 Empaque de monedas en tubos de papel (Accesorios no incluidos)

Las monedas se pueden empaquetar directamente en los tubos de papel siguiendo estas instrucciones:

1. Seleccione el embudo plástico y el tubo de papel correspondiente a dicha moneda.
2. Inserte el tubo de papel en el interior del embudo y coloque el embudo en la boquilla de salida de las monedas.
3. Seleccione en el panel de control la cantidad (Lote) de monedas que deben ir en el tubo de papel.
4. Presione "Start / Stop" para comenzar el proceso de empaque. La unidad se detendrá al alcanzar la cantidad previamente definida.



6. Atascamiento de Una Moneda

Para asegurar un funcionamiento efectivo y libre de errores de la unidad, evite:

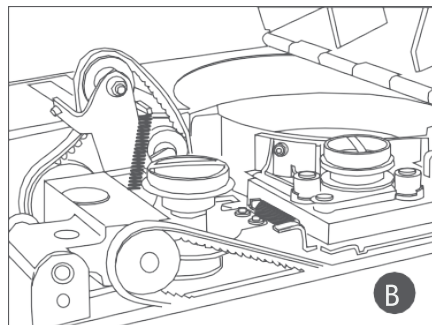
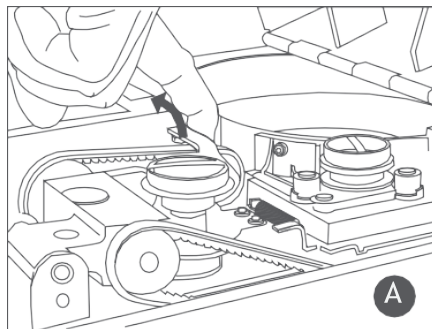
- Contar monedas dañadas o dobladas.
- Los objetos extraños que accidentalmente puedan atascar los mecanismos móviles de la unidad (grapas metálicas, papeles, nylon, ligas, etc.).
- Mantenga limpia la bandeja de rechazo en todo momento.

Si alguna moneda se llegara a atascar en el interior de la unidad o en cualquiera de sus partes móviles, la unidad por sí misma intentará resolverlo girando varias veces en sentido contrario. Si no tiene éxito, esta se detendrá inmediatamente.

Si es necesario extraer manualmente la moneda atascada, proceda como se indica a continuación.

6. Atascamiento de Una Moneda (cont.)

1. Retire la cubierta plástica de los selectores de diámetro y espesor.
2. Levante el mecanismo de transportación de las monedas para tener acceso al canal de conteo (Figura A y B).
3. Inspeccione si alguna moneda u objeto extraño está obstaculizando el paso de las monedas.
4. Retire la causa del atascamiento. Teniendo cuidado de no dañar algún mecanismo o parte de la pieza.
5. Regrese el mecanismo de transportación a su posición inicial.
6. Ponga la cubierta plástica de los selectores de diámetro y espesor.



7. Mantenimiento Periódico

Para asegurar un funcionamiento efectivo y libre de errores de la unidad, así como extender la vida útil de la unidad, se recomienda:

1. Apague el interruptor de encendido cuando se haya completado el último conteo.
2. Limpiar la pista de monedas y la superficie del sensor contador. Retire los restos metálicos que puedan depositarse durante la operación de conteo. Utilice una pequeña brocha y una lata de aire comprimido.
3. Si el equipo muestra un cambio notable en el rendimiento o si tiene problemas técnicos, comuníquese con su distribuidor local para obtener asistencia técnica.

8. Mensajes de Error

ERROR	CAUSA	SOLUCIÓN
Eb0	Moneda atascada cerca del sensor de conteo.	Retirar la cubierta de los selectores y la moneda atorada. Presionar "C" para borrar el error de la pantalla y continuar el conteo.
Ec0 (unidad detenida - STOP)	Moneda paso por sensor de conteo, pero no fue contada.	Presionar "C" para borrar el error de la pantalla y continuar el conteo.
E04 (interruptor de seguridad activado)	Cubierta de los selectores no está correctamente instalada.	Revise y reajuste la cubierta correctamente nuevamente.

9. Especificaciones

Temperatura	32° - 104°F (0° - 40°C)
Humedad	25% - 80%
Pantalla	LED
Tipo de Clasificación	Manual
Moneda Disponible	Universal incl. fichas
Velocidad de Conteo (basada en monedas de 10¢ USD)	2,000 monedas / minuto
Capacidad de la Bandeja de Entrada (basada en monedas de 10¢ USD)	4,000 total
Capacidad de la Bandeja de Entrada (basada en monedas de 50¢ USD)	350 total
Fuente de Alimentación (INPUT)	110 VAC / 60 Hz o 220 VAC / 50 Hz
Consumo de Energía	60 Vatios Máx.
Diámetro de Moneda Aceptado	14 - 34 mm (0.55 - 1.34 in)
Espesor de Moneda Aceptado	1.0 - 3.4 mm (0.039 - 0.134 in)
Dimensiones de la Unidad (Largo x Ancho x Alto)	Abierto: 20.5 x 8.7 x 11 in (52 x 22.2 x 28 cm) Cerrado: 15 x 8.7 x 7.1 in (38 x 22.2 x 18 cm)
Peso de la Unidad	16 lb (7.1 kg)



AccuBANKER
7104 NW 50th St
Miami, FL 33166
9AM- 5PM ET Lunes a Viernes
www.AccuBANKER.com
Llámanos al 1-888-993-2228