



Guía de Usuario

AB5200

Contadora de Billetes con
Cubierta Antipolvo MGUV



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
1. Instrucciones de Seguridad.....	5
2. Installation	7
3. Arranque de Equipo	8
3.1 Posición y Selección de los Billetes	8
4. Descripción General	9
4.1 Descripción del Panel de Control	9
4.2 Ajuste de las Funciones de Detección (MG-UV-DD-LEVEL).....	11
5. Funcionamiento y Operación	12
5.1 Operación de Conteo de Billetes	12
5.2 Errores de Conteo	13
5.3 Setting the unit up for counting Polymer bills.....	13
5.4 Ajuste del Espesor de Entrada de Billetes	14
5.5 Botón de Parada de Emergencia	14
6. Mensajes de Error.....	14
7. Especificaciones	16

Introducción

La unidad contadora de billetes AB5200 es la solución perfecta para lograr un conteo de dinero rápido, confiable y efectivo. La unidad está diseñada para satisfacer exigencias de la rama financiera de hoy día.

Entre los rasgos más sobresalientes de este modelo encontramos:

- a- Incluye pantalla externa para mostrar el conteo al cliente
- b- Cubierta automática para polvo la cual protege al operador durante la operación de conteo
- c- Alta velocidad de conteo variable 600-1000-1200-1900 billetes/min

Esta Guía de Usuario le ayudará a familiarizarse con el funcionamiento de la unidad, para lograr un uso más eficiente de la misma. Le recomendamos leer cuidadosamente este material antes de comenzar su uso.

1. 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 cuando el equipo se usa con posterioridad.
	Solo use el cable provisto con la unidad. El uso de otros cables puede producir descargas eléctricas, incendios o daños graves en el equipo.
	No opere el equipo en áreas con alta temperatura o alta humedad ya que puede impedir que funcione correctamente.

Precaución

	Cuando desenchufe el cable de alimentación, no hale 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.

1. Instrucciones de Seguridad (cont.)

- Siga todas las advertencias e instrucciones señaladas en el manual y/o equipo.
- Este equipo está hecho 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.
- 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.

2. Instalación

A) Al recibir la unidad

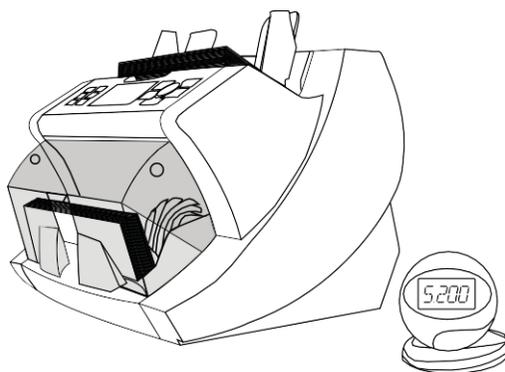
Después de extraer la unidad, guarde la caja original así como los protectores, en caso de que tenga que retornar la unidad. Si no procede como se recomienda y la unidad se daña durante la transportación, la garantía podría ser anulada.

B) Instalación

Seleccione un lugar apropiado y asegúrese que esté limpio, plano y nivelado. La unidad no debe ubicarse cerca o encima de salidas de radiadores o calentadores. También debe estar alejada de fuertes fuentes de luz. Los voltajes nominales de uso serán exclusivamente en el rango de 100 - 240 VAC 60/50 Hz.

Conecte el cable de alimentación a la unidad y al tomacorriente de pared. Encender la unidad y verificar su funcionamiento. En caso de algún problema, contactar inmediatamente a el proveedor.

Nota: Si fuera necesario reemplazar el fusible en algún momento, asegúrese de que sean de iguales características a los originales



3. Arranque de Equipo

3.1 Posición y Selección de los Billetes

Para asegurar el funcionamiento adecuado de la unidad:

- A. Evitar contar billetes húmedos, excesivamente sucios, doblados, o dañados.
- B. Evitar aquellos objetos que pudieran estar mezclados con los billetes como presillas y ligas.



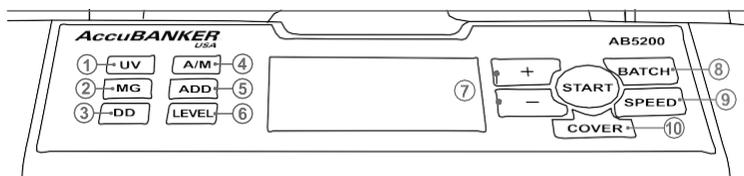
- C. Sacudir ligeramente los billetes en caso de ser nuevos porque usualmente se adhieren entre ellos.



- D. Posicionar los billetes de forma ordenada en la bandeja de entrada para asegurarse un funcionamiento libre de errores.

4. Descripción General

4.1 Descripción del Panel de Control



- **UV:** Verificación de los rasgos Ultravioleta del billete
Esta función permite verificar las características UV de cada billete. Durante el conteo, la unidad se detendrá si lo considera sospechoso. La sensibilidad UV puede ser ajustada por el usuario en el rango 1 - 9.
- **MG:** Verificación de los rasgos Magnéticos del billete
Esta función permite verificar las características MG de cada billete. Durante el conteo, la unidad se detendrá si lo considera sospechoso. La sensibilidad MG puede ser ajustada por el usuario en el rango 1 - 9.
- **DD:** Verificación del Tamaño (Ancho) del billete
Esta función permite verificar el tamaño (ancho) de los billetes contados, la unidad memoriza el ancho del primer billete contado como referencia y lo compara con el resto de los billetes.
La sensibilidad DD puede ser ajustada por el usuario en el rango 1 - 9.
- **A/M:** Selección de modo de arranque Automático o Manual
En modo Automático la unidad comienza el conteo en el momento que el usuario coloca los billetes. En modo Manual el usuario controla el arranque del conteo presionando START.

4. Descripción General (cont.)

4.1 Descripción del Panel de Control (cont.)

- **ADD:** Activa o Desactiva la función de Adición
Permite sumar todos los conteos efectuados por la unidad bajo este modo.
- **LEVEL (IR):** Ajusta la intensidad de los sensores de conteo
Permite ajustar la intensidad de emisión de los sensores de conteo. La intensidad puede ser ajustada en el rango 1 - 9.
- **+ / - :** Para configurar lotes manualmente, distintos a las cantidades preprogramadas de fábrica. Simplemente seleccione el lote preprogramado más cercano y ajuste con “+/-” la cantidad final deseada.

Usado también para ajustar las funciones de conteo y sensibilidad de las funciones de detección.

- **BATCH:** Habilita o deshabilita el conteo por lotes.
Presionando la tecla Batch secuencialmente, el usuario puede escoger entre las opciones de agrupamiento predeterminado 5, 10, 25, 50, 100, 200.
- **SPEED:** Presionando la tecla SPEED secuencialmente, el usuario selecciona las velocidades de conteo entre 600-1000-1200 y 1900 billetes por minuto.
- **COVER:** Habilita o deshabilita la cubierta protectora de polvo durante el funcionamiento de la unidad, según seleccione el usuario.

4. Descripción General (cont.)

4.2 Ajuste de las Funciones de Detección (MG-UV-DD-LEVEL)

El usuario puede ajustar la sensibilidad de las funciones de detección MG - UV- DD - LEVEL basado en las características particulares de la moneda que está contando.

Para cambiar dichos valores, el operador debe presionar la tecla de la función deseada por 3 segundos hasta que la pantalla muestre el valor actual de dicha función. Luego con las teclas + / -, el usuario ajusta el valor de sensibilidad deseado y presionar START para guardar dichos cambios.

La sensibilidad puede ser ajustada en el rango de 1 – 9. El nivel 1 es el más bajo y el nivel 9 el más alto.

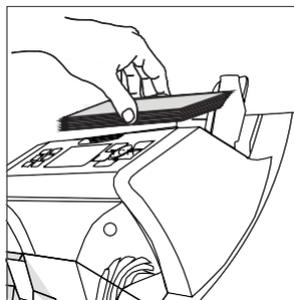
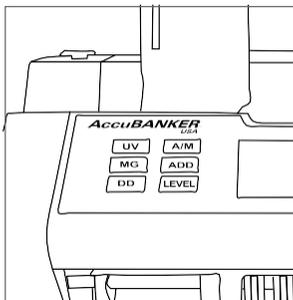
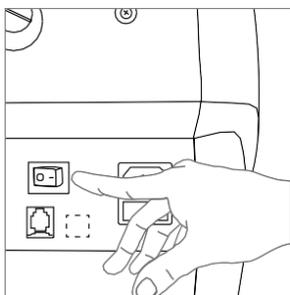
NOTA: Si la unidad está reportando mensajes de error relacionados con las funciones UV y MG (UUE o MGE) de forma repetida, reduzca la sensibilidad de estas funciones. Los valores podrían estar por encima de lo adecuado.

5. Funcionamiento y Operación

5.1 Operación de Conteo de Billetes

- Proceda a encender la unidad presionando el interruptor de encendido.
- Inmediatamente la unidad procederá con una rutina de verificación automática para confirmar el funcionamiento de sus módulos. Si algún mensaje de error es reportado, diríjase a la sección de MENSAJES de ERROR para identificar su causa.
- Seleccione las funciones de detección deseadas (MG-UV-DD-LEVEL).
- Seleccione otras funciones opcionales como COVER o BATCH.
- Coloque los billetes de forma ordenada en la bandeja de entrada y la unidad comenzará el conteo automáticamente.

NOTA: Si la unidad está en modo MANUAL, debe presionar START para comenzar el conteo.



5. Funcionamiento y Operación (cont.)

5.2 Errores de Conteo

En caso de producirse errores de conteo de forma continuada proceda a:

- Asegurarse que los billetes están siendo posicionados de forma ordenada en la bandeja de entrada.
- Verifique que los sensores de conteo no estén siendo afectados por partículas de polvo u otra naturaleza.
- Asegúrese que el ajuste de espesor de entrada está en la posición adecuada para dicha moneda.
- Si errores relacionados con MG y UV están siendo reportados de forma continuada, considere reducir la sensibilidad. Puede que esté muy alta para ese tipo de moneda.

5.3 Configuración para el conteo de Polímeros

- Si requiere contar billetes de Polímeros con ventanas transparentes:
- Proceda a encender la unidad manteniendo presionando la tecla ADD.
- Presione secuencialmente la tecla BATCH hasta llegar al parámetro P 10 (Ho).
- Use la tecla “+” para configurar Ho-1 y activar dicha función. Use la tecla “-” para configurar Ho-0 si lo considera necesario.
- Presione START para guardar los cambios y regresar a la pantalla principal de conteo.

NOTA: Billetes de Polímero con ventana transparente pudieran provocar errores durante el conteo dependiendo de la posición de la ventana en el billete.

5. Funcionamiento y Operación (cont.)

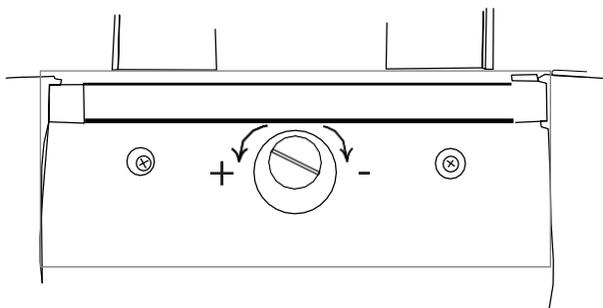
5.4 Ajuste del Espesor de Entrada de Billetes

El ajuste de espesor de la entrada es una rutina que se debe realizar en caso de que la unidad este experimentando errores continuos. Estos pueden ocurrir al final de los conteos o el mensaje de error CHE puede aparecer de forma continuada durante el funcionamiento de la unidad.

En la parte posterior de la unidad se encuentra el tornillo de ajuste. Al girar el tornillo hacia la derecha (-) la entrada se cierra, haciendo que los billetes corran más ajustados.

Girando el tornillo hacia la izquierda, (+), se ensancha el espesor de entrada, haciendo que los billetes corran libremente.

NOTA: Para billetes nuevos se recomienda ajustar para mantener la entrada estrecha y ajustada. Para billetes usados y gastados se recomienda ajustar la entrada un poco ancha y libre.



5.5 Botón de Parada de Emergencia

El botón de Emergencia, al ser presionado por el usuario, detiene todas las operaciones de forma inmediata si se produce algún incidente. La unidad requiere ser apagada y nuevamente encendida para continuar con la operación de conteo.

6. Mensajes de Error

Durante su funcionamiento, la unidad puede reportar algunos mensajes de error para notificar al operador de algún incidente o anomalía detectado. La tabla a continuación describe los errores posibles y su posible solución.

ERROR	CAUSA	SOLUCIÓN
UUE	Sospechoso por UV	- Retire el billete sospechoso - Reducir sensibilidad UV
mgE	Sospechoso por MG	- Retire el billete sospechoso - Reducir sensibilidad MG
CHE	Dos o más billetes pasaron juntos	- Ajustar la entrada de billetes - Revisar estado de los billetes
dbL	Dos o más billetes pasaron juntos	- Sacuda los billetes - Ajustar la entrada de billetes
ddE	Billete de tamaño diferente detectado (DD)	- Revisar el billete problemático - Reducir sensibilidad de DD
HalF	Billete roto	- Retirar el billete dañado
Stop	Parada de Emergencia	- Apague y encienda la unidad
EA0	Sensor de conteo izquierdo con problemas	- Limpie el sensor - Contacte servicio técnico
EA1	Sensor de conteo derecho con problemas	- Limpie el sensor - Contacte servicio técnico
EA2	Sensor de bandeja de salida con problemas	- Limpie el sensor - Contacte servicio técnico
EA3	Sensor de velocidad con problemas	- Contacte servicio técnico

7. Especificaciones

Velocidad de conteo: 600, 1000, 1200, y 1900 billetes/min

Sistema de Alimentación: Fricción por Rodillos (Carga Frontal)

Bandeja de Entrada: Capacidad 300 billetes (buenas condiciones)

Bandeja de Salida: Capacidad: 200 billetes (buenas condiciones)

Rango de tamaño de billetes: 4.53 x 1.97 – 6.70 x 3.35 in.

Pantalla: LCD alta resolución

Voltaje de Alimentación: 100 - 240 VAC 60/50 Hz

Consumo de Potencia: < 50 Watts en operación / 2Watts en espera

Peso: 12 lb (5.4 kg)

Tamaño de la unidad: 10.5" x 9.7" x 9.5" (26.6 x 24.6 x 24 cm)

Temperatura ambiente de trabajo: 32°F - 104°F (0 C - 40C)

Humedad Ambiente: 25 % - 80 %



AccuBANKER USA
7104 NW 50th St
Miami, FL 33166
9AM- 5PM ET Monday through Friday
www.AccuBANKER.com
Please give us a call at 1-888-993-2228