

AccuBANKER[®]
because your money counts **USA**



AB

User Guide

BANK GRADE BILL COUNTER
AB4200

Thank you for trusting AccuBANKER with your cash handling needs. In order to optimize the performance of your equipment, we encourage you to thoroughly read this user guide prior to use.

AccuBANKER[®]
because your money counts **USA**

AccuBANKER and its logo are registered trademarks of Hilton Trading Corp. All Rights Reserved.

TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION	4
BOX CONTENTS	4
1. SAFETY INSTRUCTIONS	5
2. EQUIPMENT OVERVIEW	7
2.1 Part Description	7
2.2 Control Panel Description	8
2.3 Display Brightness Adjustment	9
2.4 Adjusting Counterfeit Detection Features	10
2.5 Counting Polymer Bills	10
3. GETTING STARTED	11
3.1 Installation	11
3.2 Bill Guider Installation	11
3.3 Bill Selection / Placement	11
4. OPERATION	12
4.1 Counting Operation	12
4.2 Miscounting Errors	12
4.3 Thickness Knob Adjustment	13
4.4 Emergency Stop Button	13
5. ERROR MESSAGES	14
6. SPECIFICATIONS	15

Introduction

The AB4200 Bank Grade bill counter is the perfect solution for a fast, accurate and reliable banknote counting process. This equipment is designed to meet the most demanding applications in today's financial market.

Three different models are available:

AB4200 - Counter without counterfeit detection

AB4200 UV - Includes ultraviolet (UV) counterfeit detection function

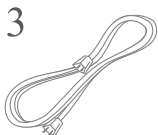
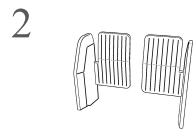
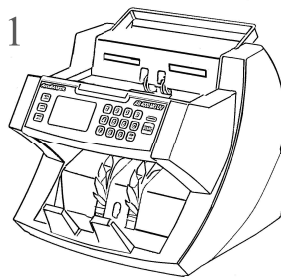
AB4200 MG/UV - Includes magnetic (MG) and ultraviolet (UV) counterfeit detection functions

Among the most significant features this model offers are:







1. Reliable, Fast, Versatile and Easy operation
2. Long lasting Control Panel designed using hard keys
3. Variable counting speeds of 1200-1500-1800 bills/min
4. Includes an external display






Box Contents

1. Bill Counter
2. Bill Guider
3. Power Cord
4. External Display
5. Printing Materials



1.Safety Instructions

 Warning	
	Do not use this equipment in areas where it may be exposed to water or other liquids.
	Unplug this equipment from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
	To reduce the risk of electric shock, do not disassemble this equipment. Take it to qualified service personnel when service or repair work is required. Opening or removing covers may expose you to dangerous voltages or other risks. Incorrect re-assembly can cause electric shock when the equipment is subsequently used.
	Only use the cable provided with the unit. The use of other cables may result in electric shock, fire or cause serious damage to the equipment.
	Do not operate the unit in areas with high temperature or high humidity since it may prevent it from working correctly.

 Caution	
	When unplugging the power cord, do not pull it by the cord, but rather grip the plug to pull it out. Not following these instructions may result in electric shock, fire or damage to the unit.
	Do not use the unit if the power cord is damaged or if the plug socket contact is loose . Not following these instructions may result in electric shock, fire or other hazards.
	Do not place heavy objects over the cord and do not bend it excessivel since it could get damaged. Not following these instructions may result in electric shock, fire or other hazards.
	When not using the unit for a long period of time, remove the power plug from the wall outlet.

Safety Instructions cont.

- Follow all warnings and instructions marked on the unit.
- This product is meant to be operated in an indoor environment with proper ventilation.
- Do not place near direct sunlight, heat sources or air conditioners.
- This product should only be operated with the power cord supplied and the type of power source indicated in this user guide. If you are not sure of the type of power supply in your location, consult your vendor or local power company.
- To avoid risk of fire or electric shock, never push objects into the unit through the case slots or openings, since they may touch dangerous voltage points or shortcut parts. Do not disassemble unit.
- Never spill liquids of any kind on the product.
- Unplug this product from the wall outlet and refer servicing to a qualified service personnel under the following conditions:
 - When the power supply cord or plug is damaged or frayed*
 - If liquid has been spilled into the unit or it has been exposed to rain or water*
 - If the product has been dropped or the case has been damaged*
 - If the product shows a noticeable change in performance

*not covered under warranty

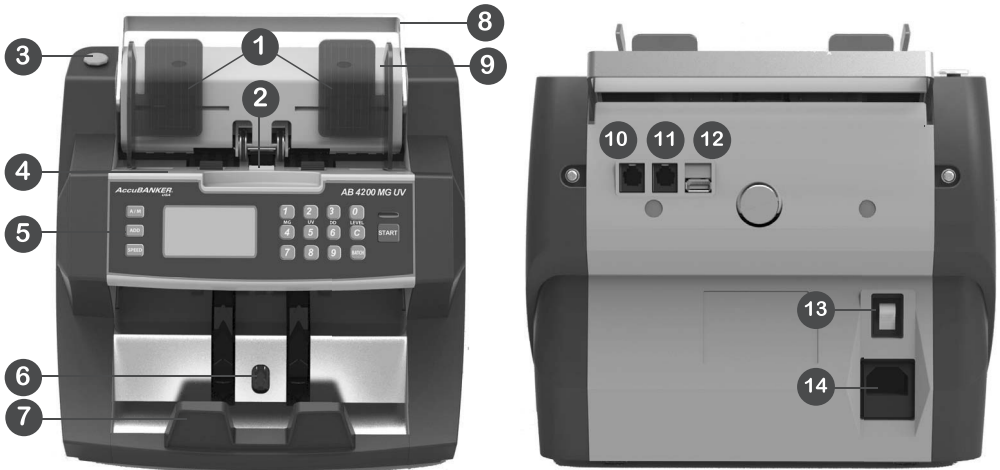
Note: Do not remove the "ground" prong from the power cord. It is a safety feature meant to protect the user from harm and the equipment from damage.



If the unit does not operate normally while following the instructions, adjust only those controls covered by the operating instructions. Improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to normal operation.

2. Equipment Overview

2.1 Part Description



1. Bill Guiders
2. Hopper Sensor
3. Emergency Stop Button
4. Hopper Tray
5. Display / Control Panel
6. Stacker Sensor
7. Stacker Tray
8. Carry handle
9. Feeding Gap Adjustment Knob

1. Aligns the bills to be counted
2. Sends signal to equipment to start counting once bills are placed on hopper
3. Stops the counting operation immediately
4. Where bills are placed to be counted
5. Controls to operate different functions
6. Recognizes when bill is on stacker tray/has been received on tray
7. Location of counted bills
8. For carrying and transporting the equipment
9. Used to adjust the opening where bills enter the equipment from the hopper tray
10. Install Updates / Technical Service
11. Auxiliary Display connection
12. Install Updates / Technical Service
13. Used to turn the equipment on and off
14. Connection for the power cord

Equipment Overview cont.

2.2 Control Panel Description



- **A/M:** Automatic or Manual starting mode

By pressing the A/M button, the user can change between Auto (automatic) and Man (manual) counting modes. In Auto, the default setting, the equipment begins counting automatically when the bills are placed on the hopper. In manual mode, the equipment will only begin counting once the START key is pressed.

- **ADD:** Adding function On / Off

This function allows the equipment to add up all the consecutive operations made with this function ON.

- **SPEED:** Vary the speed among 1200-1500-1800 bill/min

Pressing the SPEED key repeatedly will display the three speed options available. Press “START” when the desired speed option appears on the screen.

**** When the highest speed (1800 bill/min) is chosen, the MG function is not available to be selected by the user**.**

- **MG:** Magnetic Verification On/Off (MG/UV model only)

Allows the equipment to analyze the magnetic features of each bill during the counting process. The equipment will stop counting if a bill is considered suspicious. The MG sensitivity can be adjusted by the user from 1-9.

****When the MG function is active, the highest speed (1800 bills/min) is not available to be selected by the user****

Equipment Overview cont.

- **UV :** Ultraviolet Verification On/Off (UV and MG/UV model only)
This function allows the equipment to analyze the ultraviolet characteristics of each bill while counting. The equipment will stop counting if a bill is considered suspicious. The UV sensitivity can be adjusted from 1-9, where 1 is the minimum and 9 is the maximum sensitivity.
- **DD:** Bill Size Verification (Width) On/Off
This function allows the equipment to analyze the width of each bill while counting. The equipment will stop counting if a bill with a different size is found. The DD sensitivity can be adjusted from 1-9, where 1 is the minimum and 9 is the maximum sensitivity.
- **LEVEL:** Allows to adjust the emission intensity of the counting sensors. It can be adjusted from 1-9, where 1 is the minimum and 9 is the maximum.
- **C key :** Used to clear (delete) the counted data from the display
- **BATCH:** Preset batch selection
By pressing the BATCH key repeatedly, the preset batch value will change among 10, 20, 25, 50, 100 or Off.
- **START:** While in MANUAL mode, used to Start or Stop the count
Also used to accept and confirm batch selection as well as security functions sensitivities
- **Numeric Keys:** - Used to set up batch sizes manually and to enter the value for security function sensitivity levels

2.3 Display Brightness Adjustment

The control panel's display may need to be adjusted (lightened or darkened) in order to read the screen more easily. Press the "7" key to enter into the BRIGHTNESS menu. Next, press "ADD" to increase or "SPEED" to decrease the brightness on the display. Press START to save the brightness level and return to count mode.

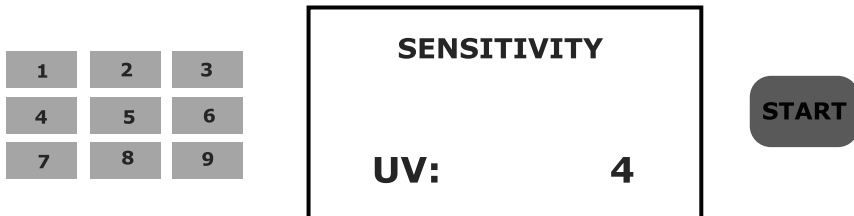
Equipment Overview cont.

2.4 Adjusting Counterfeit Detection Features (MG-UV-DD-LEVEL)

The sensitivity level of the detection functions may be adjusted (increased or decreased) from 1-9 where 1 is the lowest sensitivity and 9 the highest sensitivity.

In order to modify the values, press the key for the desired security function for 3 seconds until the display shows the current sensitivity value for the selected feature. Use the numeric keypad to select a new value. Press START to save selection and return to counting mode.

NOTE: If the equipment is frequently reporting error messages with any security feature (MG - UV - DD), the current sensitivity setting for these functions may need to be adjusted as they may be too high (sensitive) for the current bills being counted.



2.5 Counting Polymer Bills

The default configuration of the equipment is set to count paper bills (such as US bills). PP appears on the top right corner of the display to indicate that the equipment is set to count paper bills. If the user needs to count polymer bills (such as Canadian bills), this setting must be changed. Press the "5" & "8" keys together for 3 sec. until the display changes from PP to PL (polymer). Pressing the "5" and "8" key again will change the setting back to PP (paper) mode.

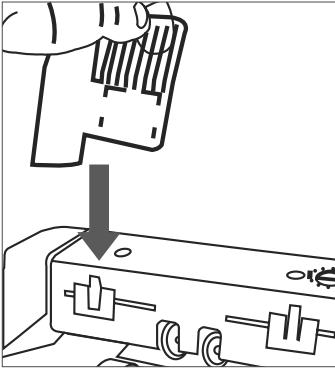
If PL mode has been selected, it is highly recommended to activate the DD function (see section 2.4 above) to ensure the accuracy of the counting result. The thickness gap may also need to be reduced (see section 3.3) MG and LEVEL functions are not available in PL mode.

3. Getting Started

3.1 Installation

Select an appropriate workspace that is clean, flat and leveled. The equipment should never be placed near strong sources of light, heat sources or air conditioners. Please do not install the equipment where its weight cannot be supported. Plug the power cable to the back of the unit and into the wall power outlet.

3.2 Bill Guider Installation



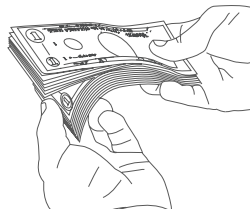
1. Align the guider with the latch mechanism in the equipment.
2. Insert the guider into the latch until it “clicks” into position.
3. Repeat steps 1 and 2 with the other guider.
4. To remove the guider, push it toward you while pulling it out from the latching mechanism.

3.3 Bill Selection / Placement

- A. Avoid counting wet, excessively dirty, folded or damaged bills
- B. Check for foreign objects mixed up with the bills such as paper clips, rubber bands, pieces of paper etc.



- C. If counting new bills, fan them lightly since they often stick together.



- D. Position the bills in an orderly manner on the hopper tray to ensure an error-free operation.

4. Operation

4.1 Counting Operation

- Turn on the equipment by pressing the power switch.
- The unit will immediately proceed with a self-check routine to confirm the proper functioning of its main components. If any error message is reported, go to the Error Messages section of this guide to identify its cause.
- Select the desired detection functions MG-UV-DD (MG - UV only available on models with counterfeit detection).
- Set up other optional functions such as SPEED, BATCH, etc.
- Place the bills in an orderly manner on the hopper tray and the equipment will start counting automatically.

NOTE: If the unit is in MANUAL mode, press START to begin counting.

4.2 Miscounting errors

If there are continuous counting errors, proceed as follows:

- Make sure the bills are positioned neatly in the hopper tray.
- Verify that the counting sensors are not affected by particles of dust or of some other nature.
- Make sure that the thickness adjustment gap is in the proper position for that bill (whether old, new, paper or polymer).
- If the equipment displays continuous error messages related to the MG and UV functions, consider reducing the sensitivity.

Operation cont.

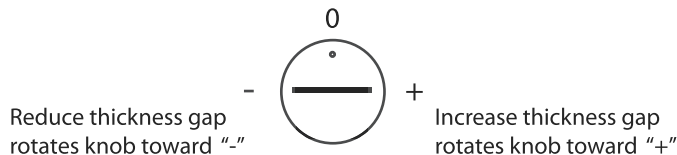
4.3 Thickness Knob Adjustment (Feeding Gap)

If there are frequent counting errors and/or the bills do not enter the equipment smoothly, the thickness knob most likely needs to be adjusted.

The adjustment screw is located on the back of the unit. If the screw is turned to the towards (-), the opening where bills enter the equipment from the hopper tray narrows, making the bills run tighter. Turning the screw toward (+) widens the gap, making the bills run more freely.

NOTE: For new bills, it is recommended to leave the gap narrow. For used and worn bills, it is recommended to widen the gap.

- a. for new (thinner) bills, adjust toward “-“ to reduce the gap
- b. for used (thicker) bills, adjust toward “+” to increase the gap
- c. small adjustment toward “+” direction works best



4.4 Emergency Stop button

The emergency stop button is a safety feature that immediately stops the equipment from performing any operations when pressed.

If the emergency button is pressed, the equipment must be turned OFF and ON again in order to resume the counting operation.

5. Error Messages

ERROR MESSAGES	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
UV alarm	Suspicious UV feature	- Remove the suspicious bill - Consider reducing UV sensitivity
MG alarm	Suspicious MG feature	- Remove the suspicious bill - Consider reducing MG sensitivity
chain error	Two or more bills passed together (partially overlap)	- Adjust thickness adjustment knob - Verify the bill's fitness quality
double note	Two or more bills passed together (one on top other)	- Fan the bills - Adjust thickness adjustment knob - Consider reducing LEVEL sensitivity
DD alarm	Check the size of the bill (width)	- Verify the specific bill - Consider reducing DD sensitivity
Half error	Check for mutilated bill	- Remove the specific bill
Reset Unit	Emergency stop is activated	- Turn the unit OFF and ON again
hopper sensor error	Hopper sensor problem or bills in the hopper	- Clean the hopper sensor - Contact technical support
stacker sensor error	Stacker sensor problem or bills in the stacker	- Clean the stacker sensor - Contact technical support
count sensor R	Right counting sensor problem	- Clean the sensor - Contact technical support
count sensor L	Left counting sensor problem	- Clean the sensor - Contact technical support

6. Specifications

Variable Counting Speed: 1200, 1500 and 1800 notes / min

Feeding System: Roller Friction System (Front-loading)

Hopper Capacity: 300 bills (good fitness condition)

Stacker Capacity: 200 bills (good fitness condition)

Banknote size range: 100mm x 50mm - 180mm x 80mm

Display: High Resolution LCD Display

Power Source: 100 - 240 VAC 50/60 Hz

Power Consumption: < 30 Watts in operation / 2 W (standby)

Net Weight: 13.20 lb (6.0 kg)

Size (W x D x H): 10.8" x 10" x 9.8" (27.5 x 25.6 x 24.9 cm)

Ambient Temperature: 32°F - 104°F (0°C - 40°C)

**All support provided from our
North American office
Monday - Friday
9:00 AM - 5:00 PM EST
1-888-993-2228**

AB

AccuBANKER[®]
because your money counts **USA**

ACUBANKER[®] *porque su dinero cuenta*
USA



6. Especificaciones

Velocidad de conteo: 1200 - 1500 - 1800 billetes/min
Sistema de Alimentación: Fricción por Rodillos (Carga Frontal)
Bandeja de Entrada: Capacidad hasta 300 billetes (buenas condiciones)
Bandeja de Salida: Capacidad hasta 200 billetes (buenas condiciones)
Rango de tamaño de billetes: 10mm x 50mm - 180 mm x 80 mm
Pantalla: LCD Display alta resolución
Voltaje de Alimentación: 100 - 240 VAC 50/60 Hz
Consumo de Potencia: < 30 Watts en operación / 2Watts en Standby
Peso: 13.20 lbs (6.0 Kgs)
Tamaño de la unidad: 10.8" x 10" x 9.8" (27.5 x 25.6 x 24.9 cm)
Temperatura ambiente de trabajo: 32°F - 104°F (0 C - 40C)
Humedad Ambiente: 25 % - 80 %

Apoyo Técnico disponible en AcubANKER USA
Lunes - Viernes
9:00 AM - 5:00 PM EST
1-888-993-2228

5. 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 como afrontarlos.

MENSAJES DE ERROR	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN POSIBLE
UV alarm	Sospechoso por UV	- Retire el billete sospechoso - Evalúe reducir sensibilidad UV
MG alarm	Sospechoso por MG	- Retire el billete sospechoso - Evalúe reducir sensibilidad MG
chain error	Dos o mas billetes pasaron juntos (parcialmente solapa-dos)	- Ajustar gap de entrada - Revisar estado de los billetes
double note	Dos o mas billetes pasaron juntos (uno encima del otro)	- Sacuda los billetes - Ajustar gap de entrada - Evalúe reducir sensibilidad LEVEL
DD alarm	Billete de tamaño diferente detectado (DD)	- Revisar el billete problemático - Evalúe reducir sensibilidad de DD
Half error	Billete roto o partido	- Retirar el billete dañado
Reset unit	Parada de Emergencia activada	- Apague y encienda la unidad
hopper sensor error	Sensor de entrada defectuoso, sucio u obstruido	- Revise y Limpie el sensor - Contacte servicio técnico
stacker sensor error	Sensor de salida defectuoso, sucio u obstruido	- Revise y Limpie el sensor - Contacte servicio técnico
count sensor R	Sensor de conteo derecho defectuoso, sucio u obstruido	- Revise y Limpie el sensor - Contacte servicio técnico
count sensor L	Sensor de conteo izquierdo defectuoso, sucio u obstruido	- Revise y Limpie el sensor - Contacte servicio técnico

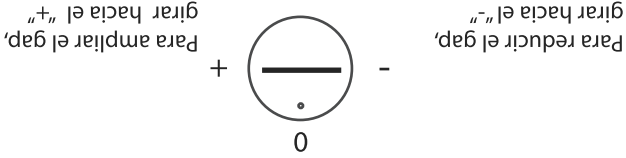
4.3 Ajuste del Gap de Entrada de Billetes

El ajuste de espesor del gap de entrada es una rutina que se debe realizar en caso de que la unidad este experimentando continuous errores en el resultado de los conteos o el mensaje de error "CHAIN" aparece de forma continuada durante el funcionamiento de la unidad.

El tornillo de ajuste al ser girado hacia el "+", el gap de entrada se ensancha, haciendo que los billetes corran mas libremente. Girando el tornillo hacia el "-", se estrecha el espesor del gap haciendo que los billetes corran mas ajustados.

- Tener el adecuado ajuste del gap, asegura un funcionamiento optimo y libre de errores durante la operación.
- Se recomienda ajustar y probar antes de decidir la posición optima del tornillo de ajuste de espesor.

NOTA: Para billetes nuevos se recomienda un gap estrecho y ajustado. Para billetes usados y gastados se recomienda el gap un poco holgado.



Para ampliar el gap,
girar hacia el "+"

Para reducir el gap,
girar hacia el "-"

4.4 Botón de Parada de Emergencia

El botón de Emergencia, al ser pulsado por el usuario, detiene todas las operaciones de forma inmediata en caso de una eventualidad. La unidad requiere ser apagada y nuevamente encendida para continuar con las operaciones de conteo.

Evite activar el botón de Emergencia por accidente durante el conteo.

4. Funcionamiento y Operación

4.1 Operación de Conteo de Billetes

- Proceda a encender la unidad pulsando el interruptor de encendido
- Inmediatamente la unidad procederá con una rutina de auto chequeo para confirmar el buen funcionamiento de sus módulos. Si algún mensaje de error es reportado, diríjase a la sección de MENSAJES de ERROR para identificar su causa y solución.

- Seleccione las funciones de detección deseadas (MG-UV-DD-LEVEL etc) basado en las características de la moneda a contar.

- Seleccione otras funciones opcionales como SPEED or BATCH etc según requiera.

- Coloque los billetes de forma ordenada en la bandeja de entrada y la unidad comenzará el conteo automáticamente.

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

4.2 Errores de Conteo

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

- Asegúrese que los billetes están siendo posicionados de forma ordenada en la bandeja de entrada.
- Verifique que los sensores de conteo no están siendo afectados por partículas de polvo u otra naturaleza.
- Asegúrese que el ajuste de espesor del gap de entrada esta en la posición adecuada para dicha moneda.

- Si errores relacionados con MG, UV o DD están siendo reportados de forma continuada, considere reducir la sensibilidad en caso de confirmarse que esta muy elevada por error.

Arranque de Equipo

3.1 Instalación

Seleccione un espacio de trabajo apropiado que esté limpio, plano y nivelado. El equipo nunca se debe colocar cerca de fuentes de luz fuertes, fuentes de calor o acondicionadores de aire. No instale el equipo donde su peso no sea compatible. Enchufe el cable de alimentación en la parte posterior de la unidad y en la toma de corriente de la pared. Encienda el equipo.

3.2 Instalación de las Guías de los Billetes

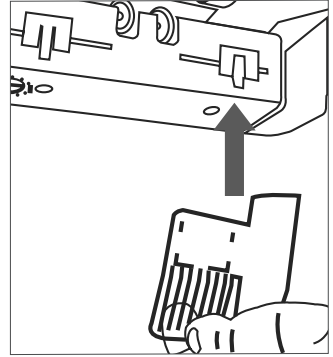
Por razones de seguridad, las guías de los billetes no vienen instaladas en la unidad para evitar que puedan romperse durante la transportación. Proceda con su instalación siguiendo los pasos siguientes:

1. Alinee la guía con el mecanismo de sujeción en la unidad.

2. Inserte la guía en el mecanismo de sujeción hasta sentir el sonido de un "click".

3. Repita lo mismo con la guía del otro lado.

4. Para extraerla, simplemente empuje gentilmente hacia delante la guía al tiempo que la empuja hacia arriba.



3.3 Colocación y Selección de los Billetes

Para asegurar el adecuado funcionamiento de la unidad:

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



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



4. Posicionar los billetes de forma ordenada en la bandeja de entrada para asegurar un funcionamiento libre de errores.

Descripción General cont.

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

El usuario puede necesitar ajustar la sensibilidad de la detección MG - UV- DD - LEVEL basado en las características particulares de los billetes que esta contando.

Para ello, debe presionar 3 segundos la tecla de la función que desea ajustar, la pantalla mostrara el valor actual de la función. Usando las teclas numéricas (1-9) se selecciona el nuevo valor de sensibilidad deseado. Luego debe presionar START para salvar el cambio y retornar a la pantalla de conteo. La sensibilidad puede ser ajustada en el rango de 1 - 9 siendo 1 el nivel mas bajo y 9 el nivel mas alto de sensibilidad.

NOTA: Si la unidad esta reportando mensajes de error relacionados con las funciones UV, MG or DD de forma repetida, debe verificar la sensibilidad de estas funciones, pues pudieran estar a valores por encima del adecuado.



2.5 Conteo Billetes de Polimero

La unidad viene de fábrica configurada para el conteo de billetes convencionales fabricados de Papel, mostrando "PP" en la pantalla. Si el usuario requiere contar billetes de Polimero debe proceder a cambiar de modo manteniendo oprimida las teclas "5" y "8" simultáneamente por 3 segundos hasta que la pantalla muestre "PL" (Polimero). Presione los nuevamente para retornar al modo PP.

Una vez seleccionado el modo PL, se debe proceder a activar la función DD para asegurar la exactitud del conteo. Las funciones MG y LEVEL no están disponibles en modo PL.

Reducir el gap de entrada pudiera ser requerido también.

- **UV:** Función de Verificación Ultravioleta (solo modelos UV y MG/UV) Esta función permite verificar las características UV de cada billete durante el conteo y la unidad se detendrá si lo considera sospechoso. La sensibilidad UV 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 primero y segundo billete como referencia de comparación. La sensibilidad DD puede ser ajustada por el usuario en el rango 1 - 9.
- **LEVEL:** Ajusta la intensidad de los sensores de conteo Permite ajustar la intensidad de emisión de los sensores de conteo y ajustarlo a las condiciones particulares de los billetes procesados. La intensidad puede ser ajustada en el rango 1 - 9.
- **C:** Usada para borrar los datos del conteo de la pantalla
- **BATCH:** Habilita o deshabilita el conteo por lotes. Presionando la tecla Batch secuencialmente el usuario puede escoger entre las opciones de agrupamiento predeterminados (10-20-25-50-100)
- **START:** - Usada para comenzar el conteo en modo MANUAL. - Confirmación de otras funciones como selección manual de lotes o ajuste de Sensibilidad de las funciones de detección.
- **Teclas Numéricas** - Configuración manual del conteo por lotes - Usadas para ajustar la sensibilidad de las funciones de detección

2.3 Ajuste del Brillo de la Pantalla de Panel

El operador pudiera necesitar ajustar (aumentar o reducir) el brillo de la pantalla para hacer mas fácil su lectura.

- Presionar la tecla # 7 para entrar en el menú del brillo (BRIGTHNESS).
- Presione la tecla ADD secuencialmente para incrementar o SFEED para reducir el brillo hasta alcanzar el valor deseado.
- Presione START para validar la selección y regresar al modo conteo.

2.2 Descripción del Panel de Control



- **A/M:** Selección de modo de arranque Automático o Manual

En modo Automático la unidad comienza el conteo inmediatamente que el usuario coloca los billetes. En modo Manual el usuario controla el arranque del conteo pulsando START.

- **ADD:** Activa o Desactiva la función de Adición
Permite Adicionar todos los conteos efectuados por la unidad bajo este modo.

- **SPEED:** Selecciona la velocidad de conteo 1200, 1500 o 1800 bpm

Presionando la tecla SPEED secuencialmente, el usuario selecciona la velocidad de conteo deseada. Presione START para validar la selección.

- ** Cuando se selecciona la velocidad máxima de conteo (1800 b/m), la función de detección MG no está disponible para ser activada**

- **MG:** Función de Verificación Magnética (solo modelo MG/UV)

Esta función permite verificar las características MG de cada billete durante el conteo y la unidad se detendrá si lo considera sospechoso.

La sensibilidad MG puede ser ajustada por el usuario en el rango 1 - 9.

- **Cuando la función de detección MG está activa, la velocidad de conteo máxima (1800 b/m) no está disponible para ser seleccionada**

2. Descripción General

2.1 Descripción de Partes



1. Guías de billetes

2. Sensor de Entrada

3. Botón de Emergencias

4. Bandeja de Entrada

5. Panel de Control

6. Sensor de Salida

7. Bandeja de Salida

8. Manija de Transportación

9. Ajuste de Espesor del gap

10. Puerto serie 1

11. Puerto serie 2

12. Puerto USB

13. Botón de Encender / Apagar

14. Conector de Alimentación



Ordena y Alinea los billetes a contar

Sensa los billetes en la bandeja de entrada

Detiene la operación de conteo de forma inmediata

Lugar de colocación de los billetes a contar

Controles y Funciones de operación

Sensa los billetes en la bandeja de salida

Colecta los billetes contados

Para la sujeción adecuada de la unidad

Ajusta el gap de alimentación de los billetes

Actualización (D.B) y Servicio Técnico

Conexión de la Pantalla Externa Auxiliar

Actualización (M.B) y Servicio Técnico

Para Encender o Apagar la unidad

Para conectar el cable de alimentación

Instrucciones de Seguridad cont.

- Siga todas las advertencias e instrucciones señaladas en el manual y/o equipo.
- Este equipo esta destinado a 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 o aberturas 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 este 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 esta 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 descargará 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 siga 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. Instrucciones de Seguridad

Advertencia	
	No use este producto en áreas donde pueda estar expuesto al agua u otros líquidos.
	Desenchufe este equipo de la toma de corriente 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 tire del cable, sino que agarrelo para extraerlo. No seguir estas instrucciones puede provocar descargas eléctricas, 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 periodo prolongado.

Introducción

La unidad contadora de billetes de alto rendimiento AB4200, es la solución perfecta para lograr un conteo de su dinero rápido, confiable y efectivo. La unidad está diseñada para satisfacer las más disímiles exigencias de la rama financiera de hoy día.

La unidad está disponible en tres diferentes modelos:

AB4200 - Modelo Básico que no incluye detección UV ni detección MG

AB4200 UV - Incluye la función UV para la detección de billetes

sospechosos

AB4200 MGV - Incluye las funciones UV y MG para la detección de billetes sospechosos

Entre los rasgos mas sobresalientes de este modelo encontramos:

1. Confiable, Rápida, Versátil y Fácil de operar.

2. Panel de Control de larga durabilidad construido usando teclas "rígidas"

3. Alta velocidad de conteo variable 1200-1500-1800 billetes/min

4. Incluye pantalla externa auxiliar para mostrar el conteo al cliente

Contenido de Caja

1. Unidad Contadora
2. Guías de entrada de los billetes
3. Cable de Alimentación
4. Pantalla Externa
5. Guía de Usuario y Documentos de Garantía

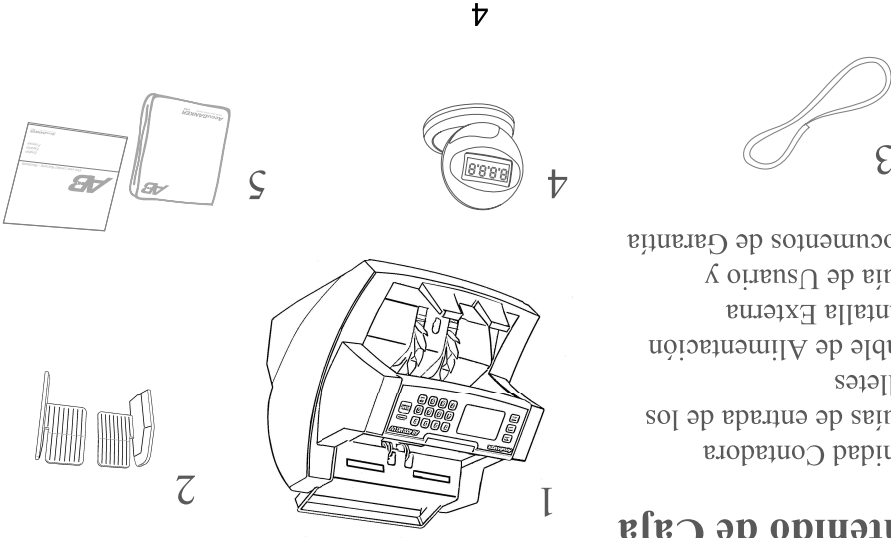


TABLE OF CONTENTS

INTRODUCCIÓN	4
CONTENIDO DE CAJA	4
1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	5
2. DESCRIPCIÓN GENERAL	7
2.1 Descripción de Partes	7
2.2 Descripción de Panel de Control	8
2.3 Ajuste del Brillo de la Pantalla de Panel	9
2.4 Ajuste de las Funciones de Detección	10
2.5 Conteo Billetes de Polímero	10
3. ARANQUE DE EQUIPO	11
3.1 Instalación	11
3.2 Instalación de las Guías de los Billetes	11
3.3 Colocación y Selección de los Billetes	11
4. FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN	12
4.1 Operación de Conteo de Billetes	12
4.2 Errores de Conteo	12
4.3 Ajuste del Gap de Entrada de Billetes	13
4.4 Botón de Parada de Emergencia	13
5. MENSAJES DE ERROR	14
6. ESPECIFICACIONES	15

AccuBANKER and its logo are registered trademarks of Hilton Trading Corp. All Rights Reserved.

porque su dinero cuenta
AccuBANKER[®]
usa

Gracias por confiar en AccuBANKER para cubrir sus necesidades de manejo de efectivo. Le recomendamos que lea detenidamente esta guía del usuario antes de usar el equipo, para que de esta manera optimizar el rendimiento del mismo.

AB4200

Contadora de Billetes de Alto Rendimiento

Guía de Usuario



AcuBANKER[®] USA

porque su dinero cuenta