

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



AB[®]

User Guide

**BANK GRADE VALUE EXTENSION BILL COUNTER
AB5800**

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.

Introduction

The AB5800 bill counter is the perfect solution for a fast, accurate and reliable banknote counting process. This machine is designed to meet the most demanding applications in today's financial market.







A simple and friendly user interface as well as its Value Extension function capability will help save you time and money during the closeout process.






Among the most significant features this model offers are:

- 1- Manual Value Extension function - allows the user to obtain the total value of a batch for a selected denomination and the grand total value of all the batches counted
- 2- Reliable, Fast, Versatile and Easy operation
- 3- Long lasting Control Panel designed with hard keys
- 4- Variable counting speed at 1200-1500-1800 bills/min
- 5- Includes an external display

This User Guide will allow you to get familiar with all the details related with the unit's operation. We recommend reading this guide thoroughly before operating the unit and keeping it for future reference.

Important Safety Instructions

 Warning	
	Do not use this product in areas where it may be exposed to water or other liquids.
	Unplug this product 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 product. 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 reassembly can cause electric shock when the appliance 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 unit.
	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 excessively since it could get damaged. Not following these instructions may result in electric shock, fire or other hazards.
	Remove the power plug from the wall outlet if the unit will not be used for a long period of time.

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.

Important Safety Instructions

cont'd

- 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 dealer 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



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.

Setting Up Your Equipment

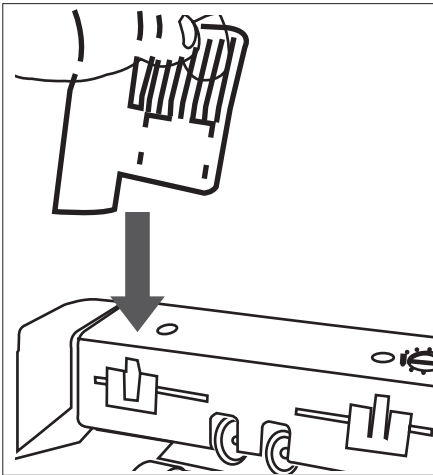
A) Installation

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 bill counter and into the wall power outlet. Turn the equipment on.

B) Bill Guider Installation

Proceed to install them as follow:



a- Align the guider with the latch mechanism in the bill counter.

b- Insert the guider into the latch until a “click” sound is heard. This means the guider has locked into place.

c- Repeat this process with the other guider.

d- To remove the guider, push it while pulling it out from the latching mechanism.

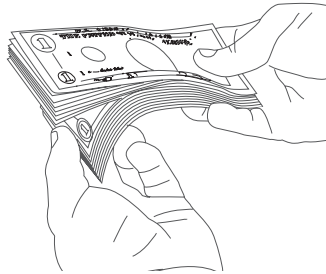
1. Getting Started

For smooth operation:

1. Avoid counting wet, excessively dirty, folded or curved bills.
2. Check for foreign objects mixed up with the bills like paper clips, rubber bands, pieces of paper, etc.



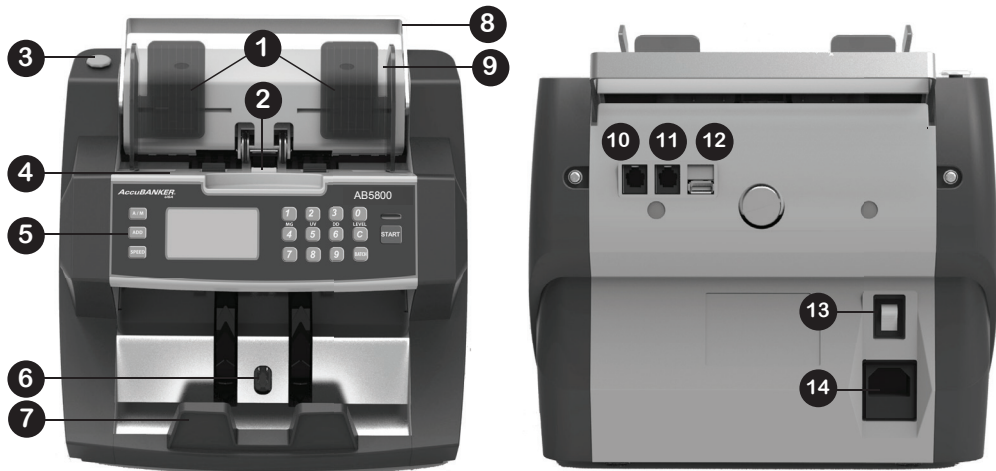
3. Fan each bundle before counting to ensure bills are not stuck together.



4. Place the bills on the hopper in an orderly manner for an accurate and error-free counting process.

2. Machine Overview

2.1 Parts 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
10. Serial 1 Port
11. Serial 2 Port
12. USB Port
13. On / Of Switch
14. Power Jack

- Aligns the bills to be counted
- Senses when bills are on the hopper tray
- Stops the counting operation instantly
- Bills are placed here to be counted
- Controls counting operation functions
- Senses counted bills
- Counted bills are collected here
- Used to carry/transport the equipment
- Adjusts the width of the opening from the hopper tray to the feeding channel
- Printer port/ Software updates
- Auxiliary Display port
- Updates installation / Technical Service
- Used to turn the bill counter ON & OFF
- Used to connect the power cable

2. Machine Overview

2.2 Control Panel Description



- **SHOW / PRINT (AccuBANKER Thermal Printer not included, sold separately):**
Used to show the count details when the Value Extension function is used or to print a receipt detailing a breakdown by denominations counted.
 - SHOW function is activated when the key is pressed for 3 seconds (long press). The screen will show a breakdown detailing the quantity of bills for every denomination counted. Use the “UP” or “DOWN” arrows keys to scroll through the list. The TOTAL line will display the total count result. Press START to go back to the main counting screen and continue with the counting operation.
Press C to clear the current count information and start a new count.
 - PRINT function is activated by tapping this key. The thermal printer will print a receipt with the same breakdown information shown on the screen. The display will show the message "PRINTING...." as the receipt is being printed. If a second receipt is required, tap the PRINT key again.

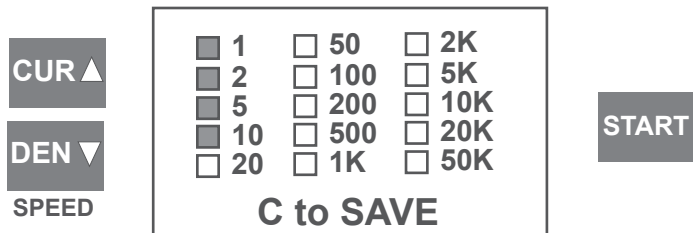
2. Machine Overview

- **CURR** : Press CURR repeatedly to select the desired currency to COUNT. The default options are USD-EUR-MXN-CAD-LOCAL CURR. This key is also used to “SCROLL UP” the cursor during the SHOW view.

LOCAL DENOMINATIONS CONFIGURATION

LOCAL CURR can be configured and customized for a specific denomination value.

- Press CURR repeatedly (short press) until the screen shows “LOCAL”.
- Keep the CURR key pressed for 3 sec. until the screen shows all the denominations available.
- Use the “UP” & “DOWN” keys to through the list.
- Then use “START” to activate or deactivate any specific denomination.
- Proceed to activate all the desired denominations considering when the “check box” is in “WHITE” , means this denomination is already active.
- Press “C” to save the selection and return back to the counting screen.



2. Machine Overview

- **DEN / SPEED:** Press DEN key to activate the Value Extension function. Pressed repeatedly, it will show all the denominations available for that currency. This key is also used to “SCROLL DOWN” the cursor during the SHOW view.



UV MG		USD
AUTO		
	DEN	\$1
	0	PCS
TOTAL	\$0	

- **SPEED selection**

The counting speed can be changed by the user pressing DEN for 3 seconds sequentially (long press) until reach the desired speed.

Press START to confirm the selection and go back to the counting screen.

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

****For Polymer bills (MXN & CAD currencies) the speed available is only 1200 bills/min to ensure the accuracy of the counting result.****

- **MG:** Magnetic Verification On/Off

Allows the unit to analyze the magnetic features of each bill during the count. The unit 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 select****

2. Machine Overview

- **UV :** Ultraviolet Verification On/Off

This function allows the unit to analyze the ultraviolet characteristics of each bill during the counting. The unit will stop counting if a bill is considered suspicious. The UV sensitivity can be adjusted by the user from 1-9.

- **DD:** Bill Size Verification (Width) On/Off

The unit will “memorize” the width of the first bill scanned and will compare the rest with it. The unit will stop counting if a bill with a different size is detected. The DD sensitivity can be adjusted by the user from 1-9.

****This function only applicable for those currencies that have a different width/size for every denomination, like EURO****

****It is highly recommended to activate DD when counting POLYMER bills like CAD or MXN****

- **LEVEL:** Allow to adjust the emission intensity of the counting sensors. It can be adjusted from 1-9.
- **C key :** Clear counting data / go out Value Extension mode

Used to clear (delete) the counted data from the display.

Press C twice to go out from the Value Extension mode and go back to the standard counting mode.

- **BATCH:** Preset batches selection

By pressing the BATCH sequentially, the preset batch value will change among 5, 10, 20, 50, 100, 200 or Off.

- **START:** While in SHOW mode, START is used to go back to the counting screen. While in MANUAL mode, START is used to start or stop the counting operation.

2. Machine Overview

START is used also to accept and confirm batch selection as well as security functions sensitivities.

- **Numeric Keys:** - For setting up batch sizes manually, just enter the desired batch quantity.
- Used also for the security functions sensitivity adjustment.
- **A/M:** Automatic or Manual starting mode.

The counting begins automatically when the bills are placed in the hopper. To control manually this action, change to MNL (manual) mode, then pressing the START key will begin the counting operation.

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

This function allows the unit to add up all the consecutive operations made with the ADD activated.

NOTE: ADD function plays an important roll if you want to count several denominations that belong to the same transaction and want to obtain the final amount of money involved in the counting. Just activate ADD function and select the specific denomination to count one at a time.

This example shows a counting that includes \$1-10pcs / \$5-10pcs & \$10s-10pcs in he same transaction.

UV MG		USD
AUTO		
	DEN	\$1
	10	PCS
TOTAL	\$10	

DEN ▼
SPEED

UV MG		USD
AUTO		
	DEN	\$5
	20	PCS
TOTAL	\$60	

DEN ▼
SPEED

UV MG		USD
AUTO		
	DEN	\$10
	30	PCS
TOTAL	\$160	

Show
Print

	DEN	PCS	\$
	\$1	x10 pcs	=10
	\$5	x10 pcs	=50
	\$10	x10 pcs	=100
	\$20	x 0 pcs	=0
TOTAL	30 pcs		\$160

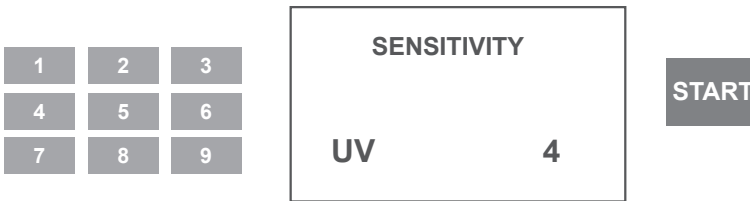
2. Machine Overview

2.3 Functions Detection Sensitivity Adjustment (MG-UV-DD-LEVEL)

The user has the option to adjust (increase or decrease) the sensitivity of the detection functions based on their specific needs. The sensitivity can be adjusted from 1-9 where 1 is the lowest sensitivity and 9 the highest sensitivity to adjust.

For modifying the setting values, just keep pressed down the desired security function for 3 seconds until the display shows the current sensitivity value this function has. Then use the numeric keypad for selecting the new value to set up, then press START to validate the selection and return to the counting mode.

NOTE: In case the unit is reporting very often error messages related with any security feature (MG - UV - DD), you might consider to verify the current Sensitivity setting for these functions, in case they are too high for the current notes that are being counted.



2.4 Display Brightness adjustment

The user might need to adjust (increase or decrease) the screen brightness in order to make easier to read the screen.

- Press key # “7” (for 3 seconds) to enter into the BRIGHTNESS menu, then press sequentially the “CURR” to increase or “DEN” to reduce the display brightness until reaching the desired value.

- Press START to validate the selection and return to count mode.

3. Operation

3.1 Counting Operation

- Proceed to turn the unit ON.
- The unit will proceed with a short Self-Test routine to confirm the proper operation of all its modules before starting the counting. If any error is reported, check the ERROR MESSAGES section for solving the problem.
- Select the desired verification functions to use (MG-UV-DD etc) based on the security features encountered on your currency.
- Set up the rest of the options like SPEED, BATCH etc. based on your own needs.
- Place the bills orderly in the hopper and the unit will start counting them automatically.

NOTE: If the unit is set to MANUAL, press START to begin the counting operation.

3.2 Miscounting errors

In case the unit is not having an accurate counting operation, proceed as follow:

- Ensure that the banknotes are placed orderly in the hopper.
- Check the counting sensors for dust or any other kind of malfunctioning source.
- Verify the bill thickness adjustment mechanism (feeding gap) in case it need to be re-adjusted for improving the unit performance.
- If MG or UV or DD errors messages are reported frequently, proceed to verify the functions sensitivity and consider reduce them in case you confirm the current sensitivity value is too high.

3. Operation

3.3 Thickness Knob Adjustment Procedure (Feeding Gap)

Proceed with this calibration when the bills are not fed smoothly through the machine or miscounting errors are occurring frequently.

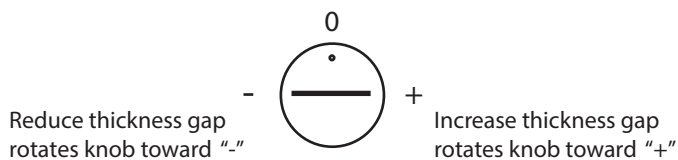
Other reasons that might require to readjust the feeding gap are:

- The counting of new or mint condition bills
- The counting of poor or bad fitness condition bills

Having the correct thickness adjustment knob positioning will ensure a smooth counting as well as a trouble-free unit's operation.

Trial and error attempts are recommended before you make the final adjustment.

- for new (thinner) notes, adjust toward “-“ to reduce the gap
- for used (thicker) notes, adjust toward “+” to increase the gap
- small adjustment toward “+” direction works best
- Polymer bills might require to reduce the gap for ensuring a good counting result



3.4 Emergency Stop button

The emergency stop button stops the unit operation immediately in case any incident occurs. The unit requires to be turned OFF and ON again in order to resume the counting operation.

Be aware do not press the Emergency button by accident during the normal operation with the unit.

4. Warning and Error Messages

Error Messages

The unit might report any error message to notify the operator about any incident or anomaly during the counting. This table shows a summary of the possible 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

Note: If/When replacing fuses, make sure to use the same type and rating as the one that came with the equipment.

5. Unit Specifications

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 60/50 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 10.1" 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
support@accubanker.com**

AB

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

porque su dinero cuenta
ACUBANKER[®]
USA



5. Especificaciones

Especificaciones Técnicas

Velocidad de conteo: 1200-1500-1800 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: 100mm x 50mm - 180 mm x 80 mm

Pantalla: LCD Display alta resolución

Voltaje de Alimentación: 100 - 240 VAC 60/50 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" (275 x 256 x 249) mm

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

Humedad Ambiente: 25 % - 80 %

Apoyo técnico disponible en AccuBANKER USA

Lunes - Viernes

9:00 AM - 5:00 PM EST

1-888-993-2228

support@accubanker.com

4. Mensajes de Error

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 solapados)	- 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

3. Funcionamiento y Operación

3.3 Ajuste del Gap de entrada de los billetes

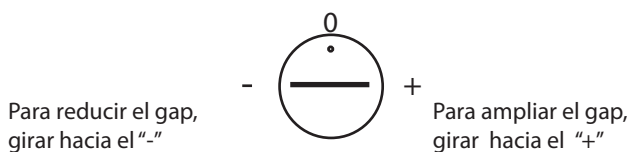
El ajuste de espesor del gap de entrada es una rutina que se debe realizar en caso de que la unidad este experimentando continuos errores en el resultado de los conteos o el mensaje de error “CHAIN” aparece de forma continuada durante el funcionamiento de la unidad.

El tornillo de ajuste al ser girado hacia el “+”, el gap se ensancha, haciendo que los billetes corran mas libremente. Girando el tornillo hacia el “-“, se estrecha 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. Los billetes de polimeros pueden requerir el gap mas ajustado que los de papel.



3.4 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.

3. Funcionamiento y Operación

3.1 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 comenzara el conteo automáticamente.

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

3.2 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.

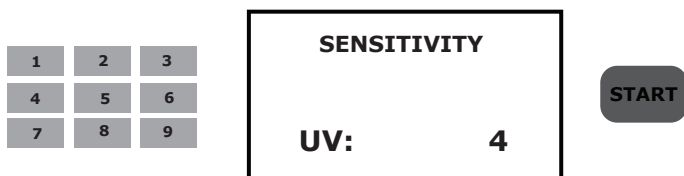
2. Descripción del Panel de Control

2.3 Ajuste de las Sensibilidades 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.



2.4 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 (BRIGHTNESS).
- Presione la tecla CURR secuencialmente para incrementar o DEN para reducir el brillo hasta alcanzar el valor deseado.
- Presione START para validar la selección y regresar al modo conteo.

2. Descripción del Panel de Control

Descripción del Panel de Control (Cont.)

- **Teclas numéricas:** - Usadas para seleccionar los lotes de forma manual, solo entrar la cantidad deseada para el lote.
- Usado también para el ajuste de las sensibilidades de las funciones de detección.
- **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.

NOTA: La función ADD es muy importante si se desea contar varias denominaciones dentro de una misma transacción pues se obtendría el monto total contado incluyendo todas las denominaciones.

El ejemplo a continuación muestra \$1-10pcs / \$5-10pcs y \$10s-10pcs en una misma transacción.

UV MG		USD
AUTO		
	DEN	\$1
	10	PCS
TOTAL	\$10	

DEN ▼
SPEED

UV MG		USD
AUTO		
	DEN	\$5
	20	PCS
TOTAL	\$60	

DEN ▼
SPEED

UV MG		USD
AUTO		
	DEN	\$10
	30	PCS
TOTAL	\$160	

Show
Print

	DEN	PCS	\$
	\$1	x10 pcs	=10
	\$5	x10 pcs	=50
	\$10	x10 pcs	=100
	\$20	x 0 pcs	=0
TOTAL	30 pcs		\$160

2. Descripción del Panel de Control

Descripción del Panel de Control (Cont.)

- **UV:** Función de Verificación Ultravioleta

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 primer billete como referencia de comparación durante el conteo.

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

****Esta función aplica para billetes con diferentes tamaños por denominación, como el EURO**.**

****Se recomienda activar DD cuando se cuenten billetes de material plástico como CAD o EXN**.**

- **LEVEL:** Ajusta la intensidad de emisión de los sensores de conteo

La intensidad puede ser ajustada en el rango 1 - 9.

- **C:** Borra los datos del conteo / deshabilita el modo Selección de Denominación al presionarse nuevamente.

- **BATCH:** Habilita o deshabilita el conteo por lotes.

Presionando Batch secuencialmente el usuario puede escoger entre las opciones de agrupamiento predeterminados (10-20-50-100-200-Off)

- **START:** - En modo SHOW, regresa a la pantalla de conteo.

- 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.

2. Descripción de la unidad

- **DEN / SPEED:** Presione DEN secuencialmente para activar la Selección de Denominación y escoger la denominación requerida para el conteo.
También usado para mover el cursor “Abajo” cuando SHOW esta activo.



UV MG		USD
AUTO	DEN	\$1
	0	PCS
TOTAL	\$0	

- **Selección de Velocidad de conteo**

Para cambiar la velocidad, presione DEN por 3 segundos de forma secuencial hasta alcanzar la velocidad deseada. Presione START para confirmar la selección y regresar a la pantalla de conteo.

****Cuando la máxima velocidad es seleccionada (1800 b/m) la función MG no esta disponible para activarse**.**

****Para billetes de Polimeros (Plasticos) la única velocidad disponible es 1200 bpm para asegurar un resultado del conteo correcto****

- **MG: Selección de la función MG**

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 MG esta activa, la velocidad de 1800 b/m queda deshabilitada**.**

2. Descripción de la unidad

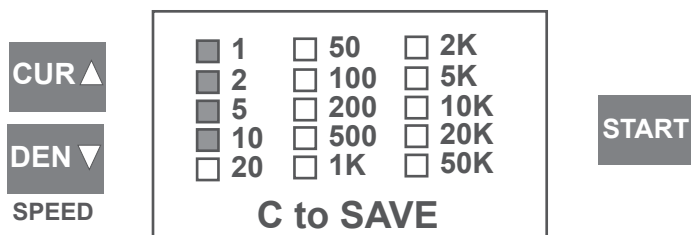
Descripción del Panel de Control (Cont.)

- **CURR:** Presione CURR secuencialmente para seleccionar la nacionalidad de la moneda deseada. La unidad incluye USD-EUR-LOCAL. (otras monedas pudieran incluirse dependiendo del modelo adquirido). CURR es usada para mover el cursor “Arriba” cuando SHOW esta activo.

CONFIGURACIÓN DE LA MONEDA LOCAL

La moneda LOCAL puede ser configurada por el usuario para los valores de denominación requeridos localmente.

- Presione CURR secuencialmente (corto) hasta que la pantalla muestre “LOCAL”.
- Presione CURR nuevamente por 3 segundos hasta que la pantalla muestre las denominaciones disponibles a configurar.
- Use las teclas de “Flechas” para moverse por los valores requeridos.
- Presione START para seleccionar o cancelar alguna denominación.
- Si la caja de selección esta en color BLANCO significa que dicha denominación esta activa.
- Presione “C” para confirmar la selección y retornar a la pantalla principal.



2. Descripción de la unidad

2.2 Descripción del Panel de Control



- **SHOW / PRINT (impresora se vende por separado):** Tecla usada para mostrar los detalles del conteo y también para imprimir un recibo con los detalles.

- La función SHOW se activa cuando la tecla es presionada por 3 segundos, la pantalla muestra la cantidad de billetes contados para cada denominación. Con la teclas “Curr” y “Den” se puede mover hacia arriba o hacia abajo para ver todos los detalles.

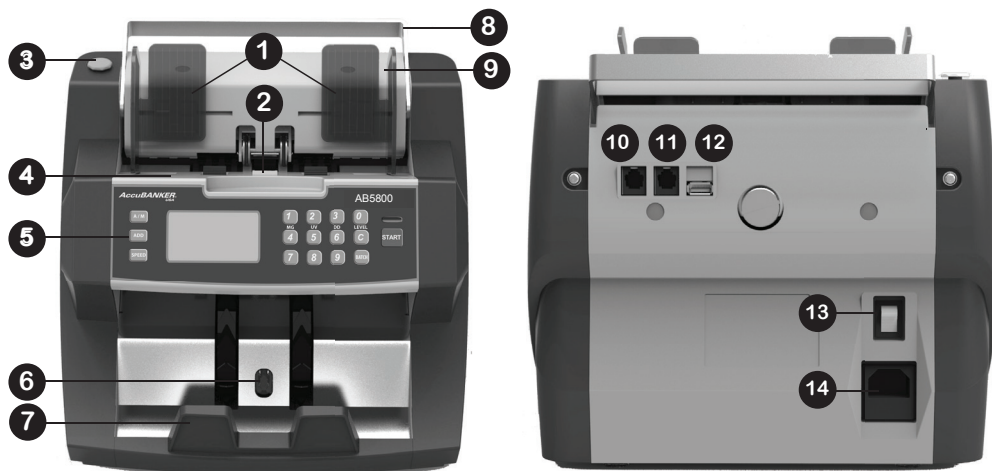
Presione START para retornar a la pantalla normal de conteo o presione C si desea borrar los datos del conteo y comenzar uno nuevo.

- La función PRINT se activa presionando “rápidamente” la tecla para imprimir un recibo con los detalles del conteo. El display muestra el mensaje “Printing” durante la impresión del recibo.

Si un segundo recibo es requerido simplemente presione la tecla nuevamente.

2. Descripción de la unidad

2.1 Partes Fundamentales



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
- Censa 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

1. Puesta en Marcha

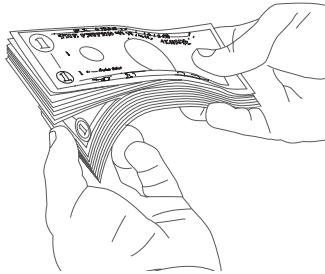
1.1 Clasificación de los billetes a contar

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.

Instalación

a) Al recibir 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 está limpio, plano y nivelado. La unidad no debe ubicarse cerca o encima de salidas de radiadores o calentadores, así como deberá estar alejada de fuertes fuentes de luz.

Los voltajes nominales de uso serán exclusivamente en el rango de 100- 240 VAC con 50/60 Hz

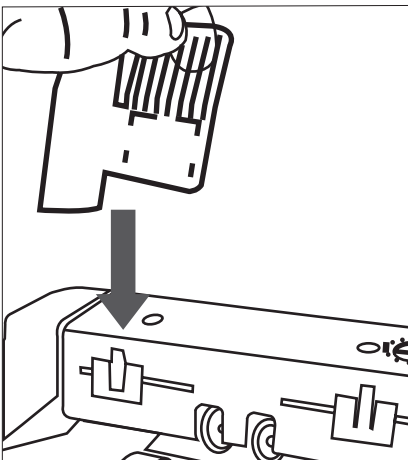
Encender la unidad y verificar su adecuado funcionamiento.

En caso de algún problema, contactar inmediatamente con el proveedor.

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

c) 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:



a- Proceda a sacar las guías de su estuche plástico.

b- Alinee la guía con el mecanismo de agarre en la pieza.

c- Inserte la guía en el mecanismo de agarre hasta sentir el sonido de un “clip”.


d- Repita lo mismo con la guía del otro lado.


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

Medidas de Seguridad Adicionales

- Lea cuidadosamente todas las instrucciones de seguridad.
- Siga todos los consejos e instrucciones descritos en este manual
- Esta unidad no debe ser ubicada en las cercanías de radiadores térmicos ni en lugares cerrados con escasa ventilación.
 - Asegurarse que la unidad será conectada a la línea de voltaje especificada en este manual. Si usted no esta seguro de la red de su local deberá consultar su dealer o su compañía local de energía.
- No introduzca objetos de ningún tipo por las aberturas de la unidad, ya que pudieran hacer contacto con alguna parte del circuito electrónico provocando algún tipo de daño al mismo.
- Tener cuidado de no derramar ningún tipo de líquido sobre la unidad
- Desconecte y/o apague la unidad y llame al servicio técnico en cualquiera de los siguientes incidentes.
 - Cuando el cable de conexión esté dañado o gastado.
 - En el caso de que se haya derramado liquido sobre la unidad.
 - Si la unidad fue expuesta al agua o a la lluvia accidentalmente.
 - Si la unidad no opera normalmente a pesar de que se hayan seguido todas las instrucciones de ajuste recomendadas por el manual. Un ajuste inadecuado de otros controles pudiera producir otros daños mas complejos que tomarán mas tiempo resolver por el servicio técnico.
 - Si el equipo sufrió alguna caída o alguna de sus cubiertas esta dañada.
 - Si la unidad muestra evidentes cambios en su funcionamiento.

1. Medidas de Seguridad

 Atencion	
	No usar la unidad en areas donde existan riesgos de que sea expuesta a agua u otros liquidos.
	Desconecte la unidad antes de cada procedimiento de limpieza. No usar liquidos o aerosoles. Usar un paño humedo para la limpieza.
	Ante cualquier problema con la unidad lleve al servicio tecnico especializado Abrir la unidad o cambiar partes de la misma puede exponerlo a riesgos de accidentes electricos. Un ensamblaje incorrecto pudiera traer como consecuencia riesgos de accidentes electricos en el uso posterior
	Use siempre el cable adecuado con la unidad. El uso de otro tipo de cable pudiera traer como consecuencia serios riesgos para su seguridad.
	No use esta unidad en lugares donde el medio ambiente sea de muy alta temperatura y humedad

 Precaución	
	Desconectar por el toma corriente y no por el cable. Al no cumplirse esta podria ocasionar accidentes electricos, fuego, o daños a la máquina.
	Asegurese de no usar la unidad si el cable de alimentación o el socket de conexión estan dañados
	No colocar objetos pesados encima del cordon de alimentación y/o evite doblar este excesivamente
	Desconectar la unidad si no sera usada en un largo periodo de tiempo

Introducción

La contadora modelo AB5800 es la solución ideal para un conteo de efectivo confiable, preciso y rápido. Esta unidad esta diseñada para satisfacer las aplicaciones mas rigurosas del mundo financiero de estos tiempos

Muy fácil de operar e incluyendo su opción de Selección de Denominaciones le ayudaran a ahorrar tiempo y dinero en el procesamiento de su efectivo.

Entre los rasgos mas sobresalientes de este modelo encontramos :

- a- Función de Selección de Denominación que permite a la unidad calcular el monto total del conteo.
- b- Confiable, Rápida, Versátil y Fácil de operar.
- c- Panel de Control de larga durabilidad construido usando teclas “rígidas”.
- d- Alta velocidad de conteo variable 1200-1500-1800 billetes/min
- e- Incluye pantalla externa auxiliar para mostrar el conteo al cliente

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.

Gracias por adquirir los productos **AccuBANKER**.
Recomendamos leer el Manual de Usuario en detalle para
que se familiarice con el funcionamiento de la unidad.

AccuBANKER[®]
Cash Handling Security **USA**

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

AccuBANKER®
Cash Handling Security USA



AB®

Guia de Usuario

Contadora de Billetes con Selección de Denominación
AB5800