

**AccuBANKER**<sup>®</sup>  
Cash Handling Security  
USA



**AB**

# Guia De Usuario

Detector de Efectivo + Tarjeta  
**LED430 / LED420**

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**<sup>®</sup>  
Cash Handling Security **USA**

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

## Medidas de Seguridad

- Esta unidad ha sido diseñada para operar específicamente con el Adaptador (Fuente de Alimentación) que se incluye con el dispositivo. Usar otro tipo de Adaptador podría causar daños a la unidad e invalidar la garantía del equipo.
- Evite mirar directamente los LEDs Ultravioleta localizados en el interior de la cubierta superior del equipo. .
- Evite operar la unidad cerca o debajo de fuertes fuentes naturales o artificiales de luz ya que puede afectar la brillantez de los elementos de seguridad y atenuar el efecto de la luz UV.
- Desconecte la unidad de la toma de corriente y solicite servicio técnico si:
  1. El adaptador de corriente o su cordón están dañadas.
  2. Si se salpico o derramo liquido sobre el equipo.
  3. Si la unidad no opera normalmente según las instrucciones.
  4. Si el equipo ha sufrido caídas o la carcasa esta dañada.
  5. Si el equipo muestra algún síntoma anormal en su funcionamiento.

# 1. Introducción

Los detectores LED-420 / LED-430 incluyen las funciones requeridas para hacer una rápida y efectiva verificación de billetes, Tarjetas de Crédito, Identificaciones o cualquier otro tipo de documento de seguridad que requiera ser inspeccionado para confirmar su autenticidad.

Este manual de usuario le ayudara a conocer los detalles de operación de los detectores LED-420 y LED-430. Recomendamos leer en detalle este manual, antes de comenzar a usarlos, para aprender a operar correctamente dichos equipos.

## 2. Descripción



- 1- Indicador de Encendido / Apagado
- 2- Lupa para Micro Impresión **(solo para modelo D430)**
- 3- Selectores de Funciones (Ultravioleta / Marca de Agua)
- 4- Ventana de verificación y análisis / Pantalla de Marca de Agua.

- 5- Cabezal Magnético **(solo para D430)**
- 6- Sensor Automático de Activación
- 7- Etiqueta de verificación del Hilo de Seguridad para USD
- 8- Interruptor General
- 9- Enchufe para adaptador de corriente.
- 10- Adaptador de Corriente (12VDC)

## 3. Operación

Se recomienda al usuario familiarizarse con los parámetros de seguridad de los billetes y documentos a analizar para hacer un uso mas efectivo del detector. En adición, se recomienda comparar cualquier billete dudoso con otro bueno para descartar cualquier duda que pudiera tener el usuario.

Esta unidad es de corriente directa e incluye un adaptador (12V) para este propósito. Proceda a conectar el adaptador y encienda el detector en el interruptor general localizado en la parte posterior del mismo.

### 3.1 Detección Ultravioleta

Coloque el billete o documento en el área de verificación, trate de activar el sensor automático con el propio billete mientras lo posiciona. En caso de no activarse, presione el botón UV para encender manualmente la luz UV. El detector cuenta con un temporizador interno que apaga la luz después de 50 seg. Si necesita mas tiempo para continuar examinando el billete, simplemente presione el botón UV tantas veces sea necesario.

### 3. Operación

#### Detección Ultravioleta (cont.)

Los parámetros de seguridad Ultravioletas, incluidos en el billete o documento analizado, brillarán al ser expuestos a la luz UV y podrán ser fácilmente analizados por el operador y confirmar así su legitimidad.

**NOTA:** El detector incluye en su parte frontal una etiqueta donde se muestra al operador el COLOR y POSICIÓN del hilo de seguridad de los dólares de EU para cada una de las denominaciones.



## 3. Operación

### 3.2 Verificación de la Marca de Agua.

Presione el botón de la función WM para encender el área de verificación de la Marca de Agua. Proceda a analizar la marca de agua del billete o documento y confirme que esta es genuina. La ausencia, desplazamiento o baja calidad de impresión de la marca de agua es un indicio de que el billete pudiera no ser genuino.

El temporizador interno apagará la pantalla después de 50 seg., si necesita mas tiempo para continuar examinando el billete, simplemente presione el botón WM tantas veces como sea necesario.

### 3.3 Verificación de la Tinta Magnética (*solo para modelo LED430*)

Una vez encendido el detector, el circuito Magnético esta listo y permanecerá activo mientras no se apague el equipo.

Proceda a frotar el área del billete o documento, donde la tinta magnética está localizada, contra el cabezal magnético. Si realmente existe presencia magnética, la pantalla de inspección parpadeará en color verde de forma intermitente al tiempo que se emite una señal audible como confirmación sonora.

## 3. Operación

### 3.4 Verificación de la Microimpresión (*solo para modelo LED430*)

Coloque el billete o documento en el área de verificación y use la lupa para verificar que las microimpresiones o líneas finas tienen una alta calidad de impresión y buena resolución, lo que confirmaría que son genuinas. Cualquier indicio de alguna anomalía en la impresión debe ser tenida en cuenta durante la decisión final de legitimidad.

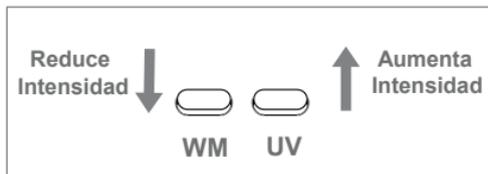
### 3.5 Análisis de Tamaño

El detector tiene impreso en la ventana de verificación una escala milimétrica que permite al operador verificar el tamaño exacto de un billete o documento. Puede ser usado también para verificar y validar la posición exacta de algún elemento de seguridad localizado dentro del billete o documento analizado. Cualquier corrimiento o desplazamiento de algún elemento debe ser considerado como sospechoso, y otros análisis deberán efectuarse para verificar la autenticidad del mismo.

**NOTA:** Evite usar la unidad cerca de fuertes fuentes de luz (naturales o artificiales). El efecto de la luz UV y de la Marca de Agua pueden verse atenuados y afectar la correcta visualización de los elementos de seguridad del billete o documento a verificar.

## 4. Ajuste de la Intensidad de la luz UV

El detector permite al usuario ajustar la intensidad de la luz UV según sus necesidades específicas. Simplemente mantenga presionado el botón WM si desea reducir la intensidad o el botón UV si desea incrementar la intensidad. La nueva intensidad ajustada se mantendrá hasta que el usuario decida cambiarla nuevamente. años



## 5. Limpieza y Mantenimiento



- Mantenga el sensor automático y la ventana de inspección libre de polvo u otra suciedad. Use un paño seco para limpiarlos.
- Mantenga la lupa y el cabezal magnético limpios, use un paño seco para limpiarlos. (**modelo LED430**)

**NOTA:** Tenga cuidado no golpear los LEDs UV localizados en el compartimento superior del detector.

## 5. Especificaciones

- **Fuente de Alimentación:** Adaptador de Corriente Vent:100 - 240VAC / 50-60Hz 0.6A  
Vsal: 12VDC / 1.0 A
- **Consumo:** 4 W (Max.)
- **Fuente de Luz UV:** LEDs UV de Alta Intensidad
- **Fuente de Luz del WM:** LEDs Blancos de Alta Intensidad
- **Tamaño:** 217mm x 144mm x 113mm (L x W x H)
- **Peso Neto:** 0.56 Kg
- **Temperatura de Trabajo:** 32 - 104 °F (0 - 40 °C)



***AccuBANKER***<sup>®</sup>  
*Cash Handling Security* **USA**

**All support provided from our North  
American 24/7 toll free service center  
1-888-594-2228**

[www.accubanker.com](http://www.accubanker.com)