AccuBANKER®

LED440

IRSPY Detector LED IR

GUIA DE USUARIO

www.AccuBANKER.com

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

Índice

Índice 3
Medidas de Seguridad 4
1. Introducción 5
2. Descripción 6
3. Operación 7
3.1 Detección Ultravioleta 8
3.2 Verificación de la Imagen Infrarroja 9
3.3 Verificación de la Marca de Agua 11
3.4 Verificación de la Tinta Magnética 11
3.5 Análisis de Tamaño 12
4. Especificaciones 13

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 danos 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 salpicó o derramo líquido sobre el equipo.
    3. Si la unidad no opera normalmente según las instrucciones.
    4. Si el equipo ha sufrido caídas o la carcasa está dañada.
    5. Si el equipo muestra algún síntoma anormal en su funcionamiento.

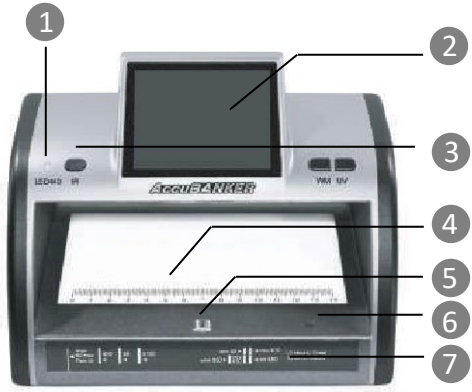
1. Introducción

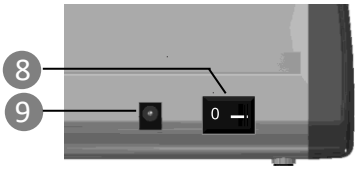
Preciso y fácil de usar. El detector LED440 permite al usuario inspeccionar dinero, tarjetas de crédito, identificaciones, o cualquier otro documento de seguridad para ayudar a verificar y confirmar su autenticidad.

Su ventaja principal es que permite inspeccionar las características Infrarrojas ocultas dentro del billete o documento. Estas no pueden ser observadas a simple vista por el usuario y requieren de una cámara Infrarroja para su verificación.

Este manual de usuario le ayudará a conocer los detalles de operación del detector LED440. Recomendamos leerlo en detalle, antes de comenzar a usarlo, para aprender a operar correctamente dicho equipo.

2. Descripción





1- Indicador de Encendido / Apagado
2- Pantalla LCD 3.5”
3- Selectores de Funciones (Infrarrojo / Ultravioleta / Marca de Agua)
4- Ventana de verificación y análisis/ Pantalla de Marca de Agua.
5- Cabezal Magnético
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

Para utilizar la unidad de manera adecuada y eficiente, recomendamos al usuario que se familiarice con las características de seguridad de los billetes o documentos que desee analizar. Además, el usuario debe comparar cualquier billete dudoso con uno genuino, para determinar mejor su autenticidad.

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.

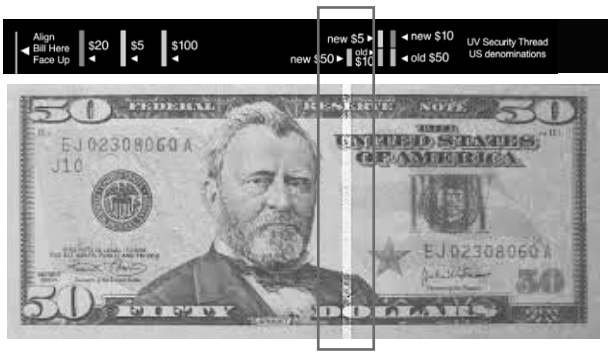
3. Operación (cont.)

3.1 Detección Ultravioleta

Coloque el billete o documento en el área de verificación. La luz LED UV debe activarse con el billete o documento mientras se coloca en el área de inspección. 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 30 segundos. Si necesita más tiempo para continuar examinando el billete, simplemente presione el botón UV tantas veces sea necesario.

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 USD para cada una de las denominaciones.



El área de verificación de la marca de agua tiene impreso “AccuBANKER” en tinta especial que brilla bajo la luz UV. El usuario puede usar esto de referencia al momento de verificar billetes, tarjetas de crédito u otros documentos bajo la luz Ultravioleta.

3. Operación (cont.)

3.2 Verificación de la Imagen Infrarroja

El detector LED440 permite al usuario verificar las características Infrarrojas (IR) “escondidas” en el billete. Estas pueden ser inspeccionadas únicamente con una cámara Infrarroja que capta la imagen que corresponde a la “tinta fotosensible” impresa en el billete, permitiendo al usuario determinar si el billete es genuino o sospechoso.

El dispositivo usa una técnica de “doble frecuencia de emisión” para un mejor análisis de la tinta fotosensible del billete.

Presione “IR” (1ra vez): Activa el análisis con una sola frecuencia (banda A-940nm).

Presione “IR” (2da vez): Activa el análisis con una sola frecuencia (banda B-850nm).

Presione “IR” (3ra vez): Se activa el análisis con ambas frecuencias de forma alterna.

Ambas imágenes se alternan en la pantalla permitiendo detectar cualquier anomalía.

Coloque el billete en la ventana de verificación y presione “IR” para activar la cámara IR. La imagen IR se mostrará en la pantalla permitiendo el usuario su análisis y evaluación. La cámara se apagará después de 30 segundos de operación.

NOTA: El usuario debe conocer el patrón IR del billete que está siendo analizado para hacer una evaluación satisfactoria del mismo. A continuación se muestra algunos ejemplos de imágenes IR para los billetes de USD y CAD.

3. Operación (cont.)

Referencia de la Imagen Infrarroja para (USD y CAD)

3. Operación (cont.)

3.3 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 segundos, si necesita más tiempo para continuar examinando el billete, simplemente presione el botón WM tantas veces como sea necesario.

3.4 Verificación de la Tinta Magnética

Una vez encendido el detector, el circuito Magnético está 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.

3. Operación (cont.)

3.5 Análisis de Tamaño

El detector tiene una escala milimétrica impresa en la ventana de verificación. Esto permite al usuario verificar el tamaño de cualquier billete o documento. También permite 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 billete o documento.

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. Especificaciones

Fuente de Alimentación: Adaptador de Corriente Vent:100 - 240VAC, 60/50 Hz 0.6A
Vsal: 12VDC / 1.0

Consumo: 5 W (Max.)

Fuente de Luz UV: LEDs UV de Alta Intensidad

Fuente de Luz del WM: LEDs Blancos de Alta Intensidad

Tamaño: 8.55” x 5.67” x 6” (21.72 x 14.40 x 15.24 cm)

Peso Neto: 1.35 lb (0.61 Kg)

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

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