



SOLUCIONES FINANCIERAS
MAJGEN[®]

IRD 2200



GUIA DEL USUARIO

DETECTOR DE BILLETES FALSOS

Contenido

1. Información General -----	(1)
2. Apariencia y nombres de las partes-----	(2)
3. Función de las Teclas-----	(2)
4. Instalación & Precauciones-----	(3)
5. Funcionamiento-----	(3)
6. Cámara mouse 2202 -----	(4)
7. Señal de Salida de Video-----	(4)
8. Especificaciones-----	(4)
9. Apéndice -----	(5)

INFORMACION GENERAL

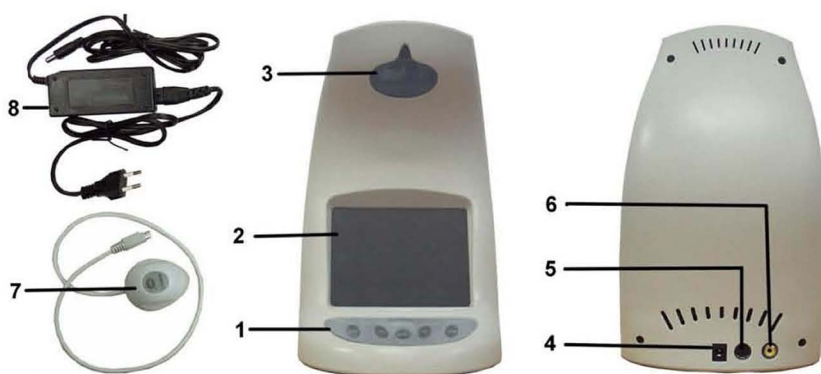
Antes de comenzar a operar la maquina, lea por favor este manual cuidadosamente. No opere la maquina hasta que haya entendido los contenidos de este documento.

Si tuviera alguna duda, por favor contáctese con su distribuidor local, o agente de ventas, para mayor información.

El Detector de Video Infrarrojo IRD2200 (Lo llamaremos "Dispositivo" en los contenidos subsiguientes) provee una forma muy segura de detectar billetes falsificados. Visualizando las marcas de IR usted puede fácilmente encontrar los billetes de banco falsificados de "super calidad" con sus propios ojos. Con la función de intercambio de frecuencia infrarroja dual designada, usted puede encontrar la marca parpadeante en los billetes genuinos

Conectando el dispositivo adicional Cámara Mouse MC2202, usted puede verificar la Micro-impresión en los billetes de banco mostrada en infrarrojo, luz ultravioleta y en la luz del día con un aumento de hasta 10 veces, investigando fácilmente en detalle la ubicación, forma y estructura de las marcas IR, caracteres de micro impresión y marcas UV.

Diagrama de Apariencia



Nombres de las Partes

1. Panel de Control

5. Conector de Cámara Mouse (S1)

2. Monitor
3. Video Camera
4. Toma DC12V
6. Conector de Salida de Video (S2)
7. Cámara Mouse (opcional)
8. Adaptador de Energía

Función de Teclas



Diagrama 3

Tecla BLINK – Presionando esta tecla, enciende el modo de revisión de la característica “parpadeo”

Tecla - – Presionando esta tecla, reduce el rango de luminosidad, color y contraste. Tecla SELECT – Presionando esta tecla, seleccione el modo de ajuste de luminosidad, color y contraste.

Tecla + – Presionando esta tecla, incrementa el rango de luminosidad, color y contraste.

Tecla POWER – Presionando esta tecla, enciende o apaga la energía.

Instalación & Precauciones

No coloque el Dispositivo en lugares donde puede quedar expuesto directamente a la luz solar o a vibraciones fuertes. No coloque el Dispositivo sobre superficies irregulares, ni cerca de lugares húmedos ó polvorientos. Para prevenir riesgos de descargas eléctricas, no desconecte el enchufe con las manos mojadas. Retirando el Dispositivo del empaque de cartón, primero verifique que estén completos todos los accesorios, si faltara algún accesorio, por favor contáctese con el comerciante inmediatamente.

Funcionamiento

1. Conecte la salida del Adaptador de Energía en el Dispositivo por medio de la toma de DC12V en la parte posterior del Dispositivo.
2. Conecte la entrada del Adaptador de Energía en el enchufe. Si lo necesita, conecte la Cámara Mouse MC2202 o el Dispositivo Externo de Video, conéctelo vía el puerto S1, S2 en la parte trasera del IRD2200.
3. Presione la tecla “POWER” en el panel de control para encender la maquina. En ese momento, el indicador rojo en el panel de control estará encendido, y la pantalla de Display LCD de 5 pulgadas estará encendida. Mientras tanto el indicador verde estará encendido simultáneamente. El Detector entra en el modo de Verificación de marcas IR por medio de la cámara de IR en la parte superior del dispositivo
4. Coloque el billete de banco dentro de la zona delantera (en la línea roja) como se muestra en el siguiente diagrama.



En ese momento, el Display de la Pantalla de LCD mostrará la imagen del billete de banco bajo la luz IR. Presione el botón “SELECT”. En ese momento, las inscripciones, e “BRILLO”,

“COLOR” ó “CONTRASTE” serán visualizadas a la vez que un número desde 0 a 63 indicando el rango actual. El ajuste se lleva a cabo con los botones de “+” y de “-“. Mediante la verificación de la marca de IR del billete de banco en la Pantalla, usted puede juzgar si es genuino o si es una falsificación fácilmente.

5. Presione la tecla “BLINK” en el panel de control, el indicador verde en esa tecla estará titilando, Verificando los elementos especiales “M” para los billetes de banco, usted puede juzgar si es genuino o si es una falsificación fácilmente.
6. Presione la tecla “POWER” nuevamente en el panel de control para apagar el dispositivo. (el dispositivo será apagado automáticamente si no se opera ninguna tecla durante media hora.)

Cámara Mouse MC2202

La cámara Mouse 2202 puede ser conectada al enchufe de entrada S1, para poder investigar los billetes de banco en infrarrojo, luz ultravioleta y luz del día bajo un aumento de hasta 10 veces, investigando fácilmente en detalle la ubicación, forma y estructura de las marcas IR, caracteres micro impresos y las marcas UV. La cámara es apagada presionando el botón “MODE” en la membrana superior de su cubierta.

Presione la tecla “MODE” en la Cámara Mouse, el indicador verde en la tecla “BLINK” se apagará. Coloque el billete de banco bajo la Cámara Mouse, luego la Pantalla del Display LCD mostrará la imagen magnificada del billete bancario. Presionando la tecla “MODE” en la Cámara Mouse, usted puede cambiar the Infrarrojo, luz UV y luz de día alternativamente. Ajustando la luminosidad, color y contraste presionando las teclas “SELECT”, “+” y “-“ en el panel de control, usted puede conseguir el efecto de color de la imagen mas conveniente. Presione la tecla “BLINK” en el panel de control, el Detector entra en el modo de verificación de marcas IR

Salida de la señal de Video


La salida de la señal de video (S2) está diseñada para que la señal de video transmita para cualquier monitor de salida o TV con una entrada de video estándar.

Especificaciones

Adaptador de Energía **Entrada 100 – 240 V AC 50/60 Hz**

Salida 12 VDC

Consumo de Corriente **1 A**

Polaridad: 

Modo de Detección	Detección de Imagen Infrarrojo Detección de parpadeo Infrarrojo Detección de Micro-impresión (opcional) Detección de Micro-impresión Infrarrojo (opcional) Detección de Micro-impresión Ultravioleta (opcional)
-------------------	---

Dimensiones	245 (A)X 128 (P)X 150 (P) mm
-------------	------------------------------------

Peso	
IRD2200	550g
MC2202	80g
Adaptador de Energía	220g

Temperatura Ambiente	0~40 grados centígrados
----------------------	-------------------------

Temperatura de Almacenado	-20~60 grados centígrados
---------------------------	---------------------------