

# Owner's Manual



## 4-WAY COUNTERFEIT DETECTOR



RCD-3000

Thank you for purchasing the Royal Sovereign 4-Way Counterfeit Detector, RCD-3000. This manual will provide you with safety information, instructions for optimal use, and proper care and maintenance for your product. Please read this manual carefully before operating.

## CONTENTS

---

SAFETY INSTRUCTIONS .....	2
BOX CONTENTS .....	3
PRODUCT VIEW .....	3
QUICK START GUIDE .....	4
PRODUCT OPERATION .....	5
TROUBLESHOOTING .....	6
MAINTENANCE .....	6
SPECIFICATIONS .....	6
WARRANTY .....	7

## SAFETY INSTRUCTIONS

When using this machine follow these safety precautions to reduce risk of fire, electric shock, or injury.

### WARNING

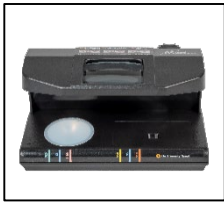
1. Do not expose your eyes directly to the Ultraviolet light source for extended periods of time.
2. Do not place the machine in an area where it may be exposed to water or other liquids.
3. Before cleaning the machine, always unplug the machine from the wall. Do not use liquid or aerosol cleaners.
4. Do not take apart the machine. When service or repair work is needed, bring it to a qualified service repair technician or contact Royal Sovereign.
5. Do not use the machine in areas with high temperature or high humidity. This may result in the machine not working properly.

### CAUTION

1. When unplugging the power cord from the outlet, grip the plug to pull it out.
2. Do not use the machine if the cord is damaged.
3. Do not place objects on the power cord and do not bend it excessively.
4. When not using the machine for long periods of time, unplug the power cord from the outlet.

Read & Fully Understand This Owner's Manual Before Using This Machine.

## BOX CONTENTS



Counterfeit Detector



USB Cable

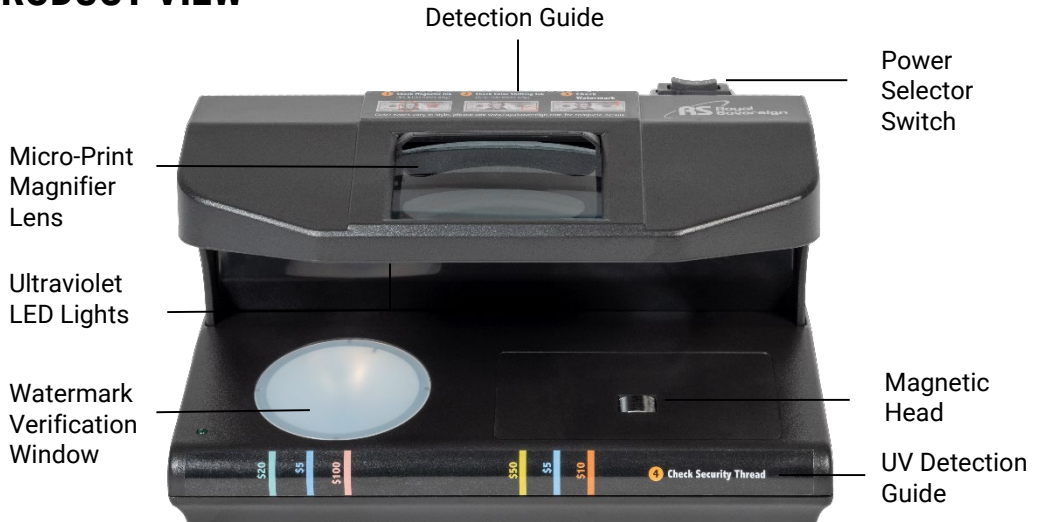


Wall Charger



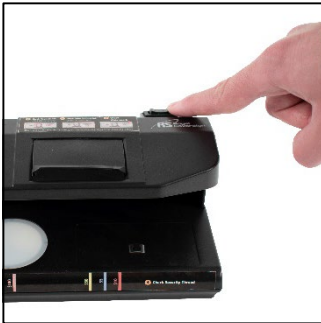
Decal Sticker

## PRODUCT VIEW



## QUICK START GUIDE

1. Plug the USB cable into the unit and the wall charger. Then plug the wall charger into the wall power outlet.
2. Flip the power selector switch to select which light you want on ("I" means UV and "II" means FL/MG) (A).
3. Place the bill or document on the detection plate (B).
4. Look through the verification window to verify currency (C).



A



B



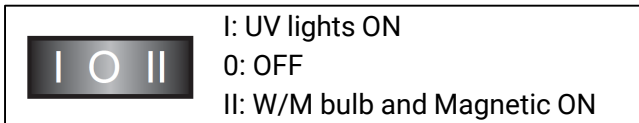
C

For More Detailed Instructions, Go To Page 5

# PRODUCT OPERATION

1. Place the machine on a level work surface. Plug in the unit.

**NOTE:** Before you begin to check your bill or document, make sure you understand the security features of that specific bill or document. This will ensure that you are using the machine properly.



## For Ultraviolet Counterfeit Detection:

1. Flip the Power Selector Switch to “I”.
2. Place the bill or document under the UV lights. If the bill has ultraviolet ink or markings, the bill will glow.

## For Magnetic Ink Counterfeit Detection:

1. Flip the Power Selector Switch to “II”.
2. Rub the area of the bill that is supposed to have magnetic ink on the magnetic head.
3. If magnetic ink is present, the unit will beep and the green magnetic indicator light will blink.

## For Watermark Counterfeit Detection:

1. Flip the Power Selector Switch to “II”.
2. Place the bill or document under the FL lamp. You should be able to see the watermarks on the bill or document through the verification window.

## For Micro-Printing Counterfeit Detection:

1. Place the bill or document under the micro-printing magnifier lens.
2. You should be able to clearly see the micro-printed words and lines on the bill or document through the verification window.

## TROUBLESHOOTING

SYMPTOM	SOLUTION
Switch is powered on, but Ultraviolet LED lights are not working.	Contact Royal Sovereign Service Center. May need to replace the lights.
Switch is powered on, but the Watermark verification window is not lit.	Contact Royal Sovereign Service Center. May need to replace the bulb.

## MAINTENANCE

1. Clean the counterfeit detector regularly, and clean the dust on the ultraviolet LED lights with a dry towel to maintain ultraviolet light quality.
2. Be certain to switch the power off when finishing detection to ensure a long life.
3. Disconnect the power cord for cleaning or maintenance if the unit will not be used for a long time.

## SPECIFICATIONS

MODEL	RCD-3000
Ambient Temperature	32 ~ 113°F / 0~45°C
Ambient Humidity	85%
Detection Methods	UV, MG, FL, MP
Power Voltage	AC 100 – 240V 50/60Hz
Power Consumption	4W
Unit Size	7.28" w x 3.80" d x 4.21" h
Weight	1.14 lbs.

## ONE YEAR LIMITED WARRANTY

**Royal Sovereign International, Inc.** warrants this product to be free from defects in material and workmanship for a period of one (1) year. This warranty is extended to the original purchaser only.

This warranty only covers products that are properly installed, properly maintained, and properly operated in accordance with the instructions provided. This limited warranty does not cover any failures or operating difficulties due to normal wear and tear, accident, abuse, misuse, alteration, misapplication, improper installation, or improper maintenance and service by you or any third party. This warranty excludes both parts and labor for bulbs and cosmetic parts (cabinet).

Returned product will not be accepted without a Return Authorization number. To request a Return Authorization number, please visit us at [www.royalsovereign.com](http://www.royalsovereign.com). All transportation costs for the return of damaged product or parts will be the responsibility of the purchaser. Return defective product, in original packaging, to the address below.

**Royal Sovereign International, Inc.** requires reasonable proof of your date of purchase from an authorized retailer or distributor. Therefore, you should keep your receipt, invoice, or canceled check from the original purchase. The limited warranty shall be limited to the repair or replacement of parts which prove defective under normal use and service within the warranty period.

**Royal Sovereign International, Inc.** (and its affiliated companies) SHALL HAVE NO LIABILITY WHATSOEVER TO PURCHASER OR ANY THIRD PARTY FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, PUNITIVE, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages so the above exclusion and limitations may not apply to you.

### **ROYAL SOVEREIGN INTERNATIONAL, INC.**

2 Volvo Dr., Rockleigh, NJ 07647 USA

TEL: +1) 800-397-1025

Email: [info@royalsovereign.com](mailto:info@royalsovereign.com)



## Detector de billetes falsos de 4 vías



RCD-3000

Gracias por adquirir el Royal Sovereign Detector de billetes falsos de 4 vías, RCD-3000. Este manual le proporcionará información de seguridad, instrucciones para el uso óptimo y el cuidado apropiado y mantenimiento para su producto. Por favor lea este manual cuidadosamente antes de operar.

## CONTENIDO

---

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....	10
CONTENIDO DE LA CAJA.....	11
VISTA DEL PRODUCTO .....	11
GUÍA DE INICIO RÁPIDO .....	12
FUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO .....	13
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	14
MANTENIMIENTO .....	14
ESPECIFICACIONES.....	14
GARANTÍA.....	15

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Cuando utiliza esta máquina siga estas precauciones básicas para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico o lesiones.



### ADVERTENCIA

1. No exponga sus ojos directamente a la fuente de luz ultravioleta durante períodos prolongados de tiempo.
2. No coloque la máquina en un área donde pueda estar expuesta al agua u otros líquidos.
3. Antes de limpiar la máquina, desconéctela siempre de la pared. No utilice productos de limpieza líquidos o en aerosol.
4. No desmonte la máquina. Cuando sea necesario realizar trabajos de mantenimiento o reparación, llévelos a un técnico de servicio calificado o póngase en contacto con Royal Sovereign.
5. No utilice la máquina en áreas con altas temperaturas o humedad. Esto puede provocar que la máquina no funcione correctamente.



### PRECAUCIÓN

1. Cuando desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente, agarre el enchufe para extraerlo.
2. No utilice la máquina si el cable está dañado.
3. No coloque objetos sobre el cable de alimentación y no lo doble excesivamente.
4. Si no va a utilizar la máquina durante un período prolongado, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.

Leer y entender completamente este Manual antes de usar esta máquina.

## CONTENIDO DE LA CAJA



Detector de billetes falsos



Cable USB



Cargador de pared



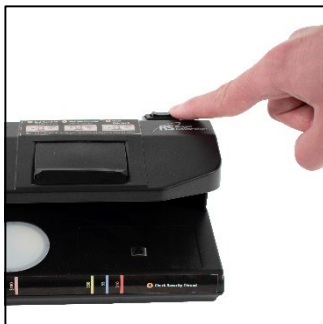
Etiqueta adhesiva

## VISTA DEL PRODUCTO



## GUÍA DE INICIO RÁPIDO

1. Conecte el cable USB a la unidad y al cargador de pared. A continuación, conecte el cargador de pared a la toma de corriente de la pared.
2. Conecte el selector de potencia para seleccionar la luz que desea encender ("I" significa UV y "II" significa FL/MG) (A).
3. Coloque el billete o documento en la placa de detección (B).
4. Mire a través de la ventana de verificación para verificar la moneda (C).



A



B



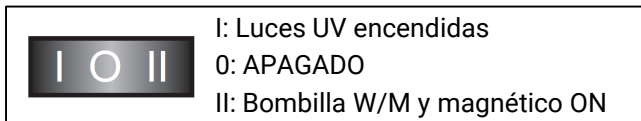
C

Para obtener instrucciones detalladas, vaya a página 13

# FUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO

1. Coloque la máquina sobre una superficie de trabajo nivelada. Enchufe la unidad.

**NOTA:** Antes de comenzar a revisar su factura o documento, asegúrese de entender las características de seguridad de esa factura o documento específico. Esto le asegurará que está utilizando la máquina correctamente.



## Para la detección de falsificaciones de ultravioleta:

1. Ponga el interruptor selector de alimentación en la posición "I".
2. Coloque la factura o el documento bajo las luces UV. Si el billete tiene tinta ultravioleta o marcas, el billete se iluminará.

## Para la Detección de Falsificaciones de Tinta Magnética:

1. Ponga el interruptor selector de alimentación en la posición "II".
2. Frote el área del billete que se supone que tiene tinta magnética en el cabezal magnético.
3. Si hay tinta magnética presente, la unidad emitirá un pitido y la luz indicadora magnética verde parpadeará.

## Para la detección de marcas de agua falsificadas:

1. Ponga el interruptor selector de alimentación en la posición "II".
2. Coloque el billete o documento debajo de la lámpara FL. Usted debe poder ver las marcas de agua en la factura o documento a través de la ventana de verificación.

## Para la detección de microimpresiones de falsificaciones:

1. Coloque el billete o el documento debajo de la lupa de microimpresión.
2. Usted debe poder ver claramente las palabras y líneas microimpresas en la factura o documento a través de la ventana de verificación.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SÍNTOMA	SOLUCIÓN
El interruptor está encendido, pero las luces ultravioletas no funcionan.	Póngase en contacto con el Royal Sovereign Service Center. Puede ser necesario reemplazar las luces.
El interruptor está encendido, pero la ventana de verificación de la marca de agua no está encendida.	Póngase en contacto con el Royal Sovereign Service Center. Puede ser necesario reemplazar las luces.

## MANTENIMIENTO

1. Limpie el detector de billetes falsos con regularidad y limpie el polvo de las luces ultravioletas con una toalla seca para mantener la calidad de la luz ultravioleta.
2. Asegúrese de apagar el equipo cuando termine la detección para asegurar una larga vida útil.
3. Desconecte el cable de alimentación para la limpieza o el mantenimiento si la unidad no se va a utilizar durante mucho tiempo.

## ESPECIFICACIONES

MODELO	RCD-3000
Temperatura ambiente	32 ~ 113°F / 0~45°C
Humedad ambiental	85%
Métodos de detección	UV, MG, FL, MP
Tensión de alimentación	AC 100 – 240V 50/60Hz
Consumo de energía	4W
Tamaño de la unidad	7.28" w x 3.80" d x 4.21" h
Peso	1.14 lbs.

## GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

**Royal Sovereign International Inc.** garantiza este producto estará libre de defectos en material y mano de obra durante un período de un 1 año. Esta garantía se extiende al comprador original solamente.

Esta garantía cubre sólo los productos que son correctamente instalados, debidamente mantenidos y funcionados correctamente de acuerdo con las instrucciones proporcionadas. Esta garantía limitada no cubre cualquier fallas o dificultades operativas debido a la normal desgaste, accidente, abuso, mal uso, alteración, incorrecta, instalación inadecuada o mantenimiento inadecuado y servicio por usted o cualquier tercero.

No se aceptarán productos devueltos sin un número de autorización. Para solicitar un número de autorización, por favor visítenos en [www.royalsovereign.com](http://www.royalsovereign.com). Todo el transporte cuesta para la devolución del producto dañado o piezas será el responsabilidad del comprador. Devuelva el producto defectuoso, en embalaje original, a la siguiente dirección.

**Royal Sovereign International, Inc.** requiere prueba razonable de su fecha de compra a un distribuidor autorizado o distribuidor. Por lo tanto, debe conservar su recibo, factura o cheque cancelado de la compra original. La limitada garantía se limita a la reparación o reemplazo de piezas que demuestren estar defectuosas bajo el uso normal y servicio dentro de el período de garantía.

**Royal Sovereign, Inc.** (y sus empresas filiales) NO tendrá responsabilidad alguna para COMPRADOR O TERCEROS POR CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, INDIRECTO, PUNITIVO, INCIDENTAL O CONSECUENTE DAÑOS Y PERJUICIOS. Algunos Estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes daños lo anterior exclusión y limitaciones pueden no aplicar a usted.

### **ROYAL SOVEREIGN INTERNATIONAL, INC.**

2 Volvo Dr., Rockleigh, NJ 07647 USA

TEL: +1) 800-397-1025

Email: [info@royalsovereign.com](mailto:info@royalsovereign.com)