



# ABB

Máquinas y Equipos Ofimáticos, S.L.

Soluciones para el Manipulado del Papel y del Dinero en efectivo

## Detector de billetes falsos CD 350 Multidivisa



**SI ALGUIEN INTENTA PAGARLE CON UN BILLETE FALSO, Y DISPONE DEL CD 350 MULTIDIVISA, LO SABRÁ INMEDIATAMENTE.**

**COMPRUEBA LOS DATOS IMPRESOS QUE NO SE VEN A SIMPLE VISTA**

- Algunas personas desconocen que los billetes contienen un hilo de seguridad que almacena los datos de identificación del mismo. Ninguna de estas protecciones se pueden reproducir. Algunos falsificadores han conseguido imitar este hilo, **pero no los datos almacenados en él.**

### RIESGO DIARIO

- Cada vez las falsificaciones son mejores y el uso de la misma moneda en todos los países del euro incrementa el riesgo de recibir billetes falsificados.
- No olvide que la posesión y el uso de billetes falsos es un crimen.

**El CD 350 es un detector de billetes para Euro, Dólar, Libra esterlina y Franco suizo que en unos segundos:**

- Comprueba la presencia del hilo de seguridad.
- Decodifica los códigos magnéticos, únicos para cada uno de los billetes.
- Indica que el billete es bueno mediante un pitido y la confirmación en pantalla del valor del mismo.
- Le da la oportunidad de rehusar el pago y recuperar su dinero.

## OPERACIÓN:

- Comienzo automático desde la inserción del billete.
- Transporta el billete y se realiza el escaneado automáticamente.
- Comprueba la validez del billete verificando la existencia del hilo de seguridad del billete, la decodificación de los códigos presentes en la banda magnética, la tinta magnética y las características y fibras del papel así como el tamaño del billete.
- Lee los códigos magnéticos que se encuentran encriptados en la banda magnética.
- Comprueba los datos del hilo con los que tiene almacenados en su microprocesador.
- Si la comparación de datos no coincide, dispone de alarma sonora para indicación al operario
- Suma la cantidad contada y da el valor de los billetes.
- El CD 350 se entrega ya actualizado para los nuevos billetes de 5,10 y 20 € de la Serie Europa

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

- **Monedas:** Euro, Dólar, Libra Esterlina y Franco suizo.
- **Pantalla:** Gran display **LCD** de 12 bits con retro iluminación de color azul
- **Alarma:** Si.
- **Cargador:** Automático, billetes de uno en uno.
- **Inserción del billete:** por las 4 caras
- **Sensores de detección:**
  - Ultravioleta UV
  - Infrarrojos IR
  - Tinta Magnética MG
  - Hilo de Seguridad MT
  - Tamaño 2D
  - Características del papel
- **Diseño:** ergonómico, compacto, ligero, con excepcional visibilidad que no necesita de mantenimiento
- **Velocidad de detección/validación:** menor de 0,5 segundos
- **Ahorro de energía:** la pantalla se apaga automáticamente después de 30 sg sin uso
- **Absorción de potencia:** 5 W.
- **Potencia externa:** transformador de 220 V 50 Hz / 12 V DC, con cable.
- **Temperatura de funcionamiento:** 0 – 40°C
- **Dimensiones:** 138 x 125 x 75 mm,
- **Peso:** 590 g
- **Actualización:** por conexión USB
- **Batería recargable:** Opcional .



## OPERACIONES.

- **Energía:** mediante transformador ó usando la batería recargable (opcional), para total autonomía.
- Transporte automático del billete hacia la cinta transportadora.
- La inserción del billete se realiza por la parte más larga en cualquiera de sus cuatro posiciones posibles.
- Pantalla de comprobación del valor, ó “repetir”.
- Señal sonora para confirmar la anomalía del billete.