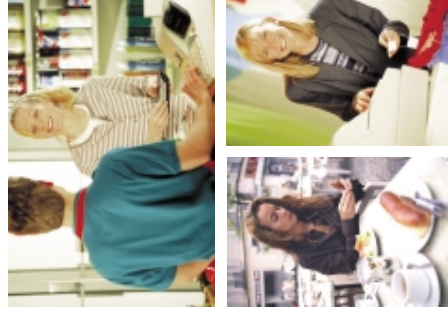




Le ayudamos a conocer y a reconocer los billetes de euros



DISTRIBUIDO POR:

<p><b>MARCA DE AGUA</b> En el billete a contraluz se puede apreciar el número y la cifra que indica su valor.</p>	<p><b>MARCA DE AGUA</b> A través del control de la luz, se puede apreciar el número y la cifra que indica su valor.</p>	<p><b>HILO DE SEGURIDAD</b> Al introducir el billete en el lector, se puede apreciar el número y la cifra que indica su valor.</p>	<p><b>HILO DE SEGURIDAD</b> Al introducir el billete en el lector, se puede apreciar el número y la cifra que indica su valor.</p>	<p><b>HOLOGRAMA</b> Al introducir el billete en el lector, se puede apreciar el número y la cifra que indica su valor.</p>	<p><b>BANDA IRIDISCENTE</b> Al introducir el billete en el lector, se puede apreciar el número y la cifra que indica su valor.</p>	<p><b>TINTA DE COLOR VARIABLE</b> Al introducir el billete en el lector, se puede apreciar el número y la cifra que indica su valor.</p>

# REELSA - DATA





## 1 Validador de Billetes de Euros Secureuro

Ante la llegada del Euro, 305 Millones de ciudadanos europeos nos enfrentamos a un hito histórico: doce bancos centrales emiten billetes de siete denominaciones diferentes de unos billetes muy diferentes a los que estamos acostumbrados a utilizar en nuestros pagos (y sobre todo en nuestros cobros).

La aparición de la nueva moneda produce cierta incertidumbre en el ciudadano a la hora de identificar los billetes que, aunque son de los más seguros del mundo, nos resultarán extraños durante cierto tiempo y son de gran atractivo (por su alta difusión) para falsificadores internacionales.

Es cierto que existen productos para detectar billetes falsos pero, hasta el momento, nadie ha sido capaz de diseñar un producto que reúna las siguientes características:

- **Es el propio dispositivo el que toma la decisión de validar el billete:** la mayoría de los productos que existen en el mercado actualmente, dejan al usuario la responsabilidad de decidir (ante muchos parámetros subjetivos) sobre la autenticidad del billete que nos presentan en un pago. Secureuro decide. Análiza, no solo aquellos parámetros que ve el ojo humano, sino muchos otros que solo se pueden observar con instrumentos especiales.

Además, comprueba que esas medidas de seguridad no son imitaciones de las que llevan los billetes auténticos.

- **El sistema incorpora el conocimiento de todas las tecnologías de falsificación utilizadas hasta la fecha, y es capaz de ser actualizado para contrarrestar las nuevas tecnologías de falsificación que vayan apareciendo.** Sólo aquellos billetes que cumplen con todos los criterios de seguridad son aceptados como "billetes válidos". Otros productos del mercado solo comprobaban la existencia de unas pocas medidas de seguridad en los billetes.

- **Gran facilidad de uso:** la rapidez con la que Secureuro verifica el billete, la posibilidad de aceptar el billete en cualquier posición y sin alinear, la claridad de los mensajes y alarmas en el caso de encontrar un billete "sospechoso", hacen que Secureuro sea aceptado por los usuarios como una herramienta de ayuda a su trabajo más que como un impedimento como suele ocurrir con otros productos que, bien porque son muy estrictos en las formas de inserción, bien por que el proceso de verificación es muy lento o simplemente porque dejan en manos del usuario la decisión final, llegan a convertirse en una verdadera pesadilla para los vendedores y cajeros.

- **Posibilidad de integración con sistemas informáticos, terminales punto de venta y sistemas corporativos:** Secureuro puede conectarse a una red corporativa para transmitir información sobre el billete que está validando y para actualizar sus parámetros internos de funcionamiento sin necesidad de la intervención individualizada de un técnico.
- **Bajo coste:** Secureuro se amortiza con un solo intento de fraude en un billete de alta denominación.
- **Reducidas dimensiones, ligero y robusto:** Secureuro se integra fácilmente en su negocio, ya que no ocupa más superficie que un Datáfono y pesa menos de 1 Kg., lo que le permitirá incorporarlo en sus frotas de automóviles o camiones. Además ha sido pensado para el "día a día"; está realizado en materiales resistentes y no lleva partes delicadas para que el usuario lo pueda tener encima del mostrador o de la caja.



## 2 Descripción del Validador de Billetes de Euros

El Validador mismo proporciona el veredicto sobre la autenticidad del billete (no requiere la interpretación personal para decidir sobre las características de seguridad del billete).

- ✓ Envío de diferentes tipos de mensajes sobre la validación realizada
- ✓ Actualización de sus programas internos (firmware)
- ✓ Diagnóstico y mantenimiento del validador y estadísticas de uso del mismo

**Validador de Billetes de Euros presencial:** el billete está siempre a la vista de la persona que lo entrega.

**Funciona con alimentación externa:** conectado a la red eléctrica mediante el adaptador de corriente suministrado o al sistema eléctrico de un vehículo mediante un adaptador opcional.

**Se trata de un equipo autónomo de sobremesa:** dispone de un puerto serie para conectarlo a un Ordenador Personal o un Terminal Punto de Venta (TPV) con las siguientes funciones:

## 3 Especificaciones

Los billetes pueden insertarse en cualquiera de las cuatro posiciones posibles, siempre en dirección longitudinal.

Alineación automática del billete.

Tiempo de validación: inferior a 1s.

Dimensiones de la unidad de validación: 210 x 140 x 95 mm (sin bandeja de salida).

Peso de la unidad de validación: menos de 1 Kg.

Ajustes: la máquina viene calibrada de fábrica y no necesita recalibraciones.

Rutina de Configuración: permite definir al usuario, entre otros:

- El idioma en el que se emitirán los mensajes por el LCD.
- La moneda alternativa (local) de presentación del total validado.
- El volumen sonoro de indicación acústica, desde silencio total hasta volumen máximo.
- Regular los parámetros de retroiluminación y contraste del LCD.
- Ajustar otros parámetros de ergonomía.

**Totalización del valor de los billetes validados en el LCD:**

Este total se pone a cero al pulsar el botón de "Anular" (0,0). Si se detecta un billete no válido, no se sumará su valor y el sistema se asegura de que el usuario ha recibido el mensaje correspondiente esperando la pulsación de la tecla "Aceptar" (✓)

El total se indica alternativamente en Euros o en la moneda local definida al pulsar la tecla "Aceptar" (✓) sucesivamente.

**Indicaciones sonoras:** Los mensajes del LCD van acompañados de indicaciones sonoras.

**Indicaciones luminosas (mediante el LED de alarma):** de alarmas y estados del validador.

**Carga de "firmware" y parámetros** a través del puerto serie.

