

Tipos de máquinas de tratamiento de billetes evaluados positivamente por el Banco de España

Tipos de máquinas manejados por el cliente

Última actualización: 30/09/2025

Número de identificación de la máquina	Nombre de la máquina	Categoría de la máquina	Identificación (hardware/versiones de software)	Datos de contacto del fabricante	Denominaciones de billetes en euros que procesa	Fecha de la prueba	Máquina con capacidad de selección de billetes aptos para la circulación	Versión del paquete de prueba utilizado
210000201586	MGDISPENSER	CDM	Hw: MGD1.3 Sw: 131	Money Guard, S.L. Calle Cristóbal Bordiú, 54 28003 Madrid Spain <a href="http://www.moneyguard.es">www.moneyguard.es</a>	ES1 Todas las denominaciones  ES2 5€ ES2 10€ ES2 20€ ES2 50€ ES2 100€ ES2 200€	04/10/2024	No	62
206000205276 206000205287 206000205298	Series 100, Model 20  Series 100, Model 21  Series 100, Model 22	CRM	HW: GBRU/GBNA with BV100E SW: EU7605	Fujitsu Frontech Limited 1776 Yanokuchio Inagi-shi Tokyo  <a href="http://www.fujitsu.com/jp/group/frontech/en">www.fujitsu.com/jp/group/frontech/en</a>	ES1 Todas las denominaciones  ES2 5€ ES2 10€ ES2 20€ ES2 50€ ES2 100€ ES2 200€	09/12/2024	Sí	62
206000205345 206000205356 206000205367 206000205378	Serie 8000, Model 8148  Serie 8000, Model 8048R  Serie 8000, Model 8028R  Serie 8000, Model TN100	CRM	HW: GBRU/GBNA with BV100E SW: EU7605	Denso Ten España, S.A. Calle César Vallejo, nº 16 29004 Málaga Spain <a href="http://www.ftesa.es">www.ftesa.es</a>	ES1 Todas las denominaciones  ES2 5€ ES2 10€ ES2 20€ ES2 50€ ES2 100€ ES2 200€	09/12/2024	Sí	62

Número de identificación de la máquina	Nombre de la máquina	Categoría de la máquina	Identificación (hardware/versiones de software)	Datos de contacto del fabricante	Denominaciones de billetes en euros que procesa	Fecha de la prueba	Máquina con capacidad de selección de billetes aptos para la circulación	Versión del paquete de prueba utilizado
206000205243 206000205470 206000205481	Serie 9000, Model 8148 Serie 9000, Model 8048R Serie 9000, Model 8028R	CRM	HW: GBRU/GBNA with BV100E SW: EU7605	Denso Ten España, S.A. Calle César Vallejo, nº 16 29004 Málaga Spain <a href="http://www.ftesa.es">www.ftesa.es</a>	ES1 Todas las denominaciones  ES2 5€ ES2 10€ ES2 20€ ES2 50€ ES2 100€ ES2 200€	09/12/2024	Sí	62
206000205425 206000205436 206000205447	Serie 8000, Model 8148 Serie 8000, Model 8048R Serie 8000, Model 8028R	CRM	HW: GBRU/GBNA with GBVM SW: EU7605	Denso Ten España, S.A. Calle César Vallejo, nº 16 29004 Málaga Spain <a href="http://www.ftesa.es">www.ftesa.es</a>	ES1 Todas las denominaciones  ES2 5€ ES2 10€ ES2 20€ ES2 50€ ES2 100€ ES2 200€	11/12/2024	Sí	62
207000196573 207000196584 207000196595	Series 100, Model 20 Series 100, Model 21 Series 100, Model 22	CCM	HW: G60 with BV10 SW: EU41AA	Fujitsu Frontech Limited 1776 Yanokuchio Inagi-shi Tokyo <a href="http://www.fujitsu.com/jp/group/frontech/en">www.fujitsu.com/jp/group/frontech/en</a>	ES1 Todas las denominaciones  ES2 5€ ES2 10€ ES2 20€ ES2 50€ ES2 100€ ES2 200€	04/03/2025	No	63
206000215289 206000215290 206000215303	Series 100, Model 20 Series 100, Model 21 Series 100, Model 22	CRM	HW: GBRU/GBNA with BV100E SW: EU7607	Fujitsu Frontech Limited 1776 Yanokuchio Inagi-shi Tokyo <a href="http://www.fujitsu.com/jp/group/frontech/en">www.fujitsu.com/jp/group/frontech/en</a>	ES1 Todas las denominaciones  ES2 5€ ES2 10€ ES2 20€ ES2 50€ ES2 100€ ES2 200€	01/07/2025	Sí	63

Número de identificación de la máquina	Nombre de la máquina	Categoría de la máquina	Identificación (hardware/versiones de software)	Datos de contacto del fabricante	Denominaciones de billetes en euros que procesa	Fecha de la prueba	Máquina con capacidad de selección de billetes aptos para la circulación	Versión del paquete de prueba utilizado
206000215449 206000215450 206000215461	Serie 8000, Model 8148 Serie 8000, Model 8048R Serie 8000, Model 8028R	CRM	HW: GBRU/GBNA with BV100E SW: EU7607	Denso Ten España, S.A. Calle César Vallejo, nº 16 29004 Málaga Spain <a href="http://www.ftesa.es">www.ftesa.es</a>	ES1 Todas las denominaciones  ES2 5€ ES2 10€ ES2 20€ ES2 50€ ES2 100€ ES2 200€	01/07/2025	Sí	63
206000215519 206000215520 206000215531	Serie 9000, Model 8148 Serie 9000, Model 8048R Serie 9000, Model 8028R	CRM	HW: GBRU/GBNA with BV100E SW: EU7607	Denso Ten España, S.A. Calle César Vallejo, nº 16 29004 Málaga Spain <a href="http://www.ftesa.es">www.ftesa.es</a>	ES1 Todas las denominaciones  ES2 5€ ES2 10€ ES2 20€ ES2 50€ ES2 100€ ES2 200€	01/07/2025	Sí	63
206000215358 206000215369 206000215370	Series 100, Model 20 Series 100, Model 21 Series 100, Model 22	CRM	HW: GBRU/GBNA with GBVM SW: EU7607	Denso Ten España, S.A. Calle César Vallejo, nº 16 29004 Málaga Spain <a href="http://www.ftesa.es">www.ftesa.es</a>	ES1 Todas las denominaciones  ES2 5€ ES2 10€ ES2 20€ ES2 50€ ES2 100€ ES2 200€	02/07/2025	Sí	63
206000215483 206000215494 206000215508	Serie 8000, Model 8148 Serie 8000, Model 8048R Serie 8000, Model 8028R	CRM	HW: GBRU/GBNA with GBVM SW: EU7607	Denso Ten España, S.A. Calle César Vallejo, nº 16 29004 Málaga Spain <a href="http://www.ftesa.es">www.ftesa.es</a>	ES1 Todas las denominaciones  ES2 5€ ES2 10€ ES2 20€ ES2 50€ ES2 100€ ES2 200€	02/07/2025	Sí	63

## **Nota**

El fabricante ha declarado que la máquina o máquinas adicionales que figuran inmediatamente debajo de un tipo de máquina principal poseen el mismo nivel de prestaciones respecto de la función probada (es decir, capacidad para comprobar la autenticidad y la aptitud para la circulación y de rastreo) que la máquina sometida a prueba.

## **Notas explicativas**

Con anterioridad a la realización de la prueba, se solicita a los fabricantes que proporcionen al Banco de España los siguientes datos:

1. País de procedencia de la máquina (si no se trata de un Estado miembro de la UE).
2. Forma de inserción de los billetes, por ejemplo, proceso automático/por paquetes o alimentación manual; de conformidad con el documento marco, por este procedimiento sólo se prueban las máquinas con capacidad para efectuar un tratamiento automatizado.
3. Información sobre si cumple alguna normativa nacional o comunitaria en materia de sanidad y seguridad, indicando cuál.
4. Indicación de las denominaciones para las que la máquina está diseñada y posiciones en las que puede realizarse la alimentación de billetes, y si esta información consta claramente en la máquina.
5. Relación de los elementos de seguridad que, según las especificaciones del fabricante, comprueba la máquina y el modo en que se llevan a cabo dichas comprobaciones.
6. Manual de instrucciones. En caso de que el manual no estuviera redactado en las lenguas oficiales de España, el fabricante tendrá que proporcionar la información similar necesaria para el manejo de la máquina.
7. Información sobre si el manual de instrucciones u otras indicaciones proporcionadas al usuario hacen referencia a (a) la forma y (b) la frecuencia con que es necesario realizar tareas de mantenimiento de la máquina (por ejemplo, la limpieza de los sensores) para que funcione de forma fiable.
8. Información sobre si es posible adaptar la máquina para la detección de nuevas falsificaciones y, en caso afirmativo, cómo puede hacerse y de qué manera puede verificarlo el usuario.
9. Información sobre el procedimiento para modificar los parámetros de selección de los billetes por estado de uso. Información sobre la fuente de alimentación de la máquina.

**Cláusula de exención de responsabilidad**

- i. Las falsificaciones de billetes en euros empleados en la prueba son, según la información a disposición del BCE y del Banco de España, las que, en el momento en que se actualiza el paquete de prueba, con más frecuencia se detectan en circulación en la zona del euro. Dado que el BCE y el Banco de España no pueden prever ni excluir la posibilidad de que aparezcan nuevas falsificaciones tras la actualización del paquete de prueba utilizado, es responsabilidad de los fabricantes someter periódicamente los diversos tipos de máquinas a la repetición de la prueba. Por otra parte, los distribuidores y usuarios de las máquinas serán responsables de actualizar periódicamente los dispositivos utilizados para comprobar la autenticidad de los billetes, con el fin de detectar nuevas falsificaciones.
- ii. En la medida en que lo permita la legislación aplicable, el BCE y el Banco de España declinan toda responsabilidad por los daños directos o indirectos derivados de la realización de la prueba, de la publicación, no publicación o retirada de los resultados de la prueba en Internet, o de los resultados en sí mismos.
- iii. Los resultados de la prueba publicados no contienen ni suponen recomendación alguna a terceros por parte del BCE o del Banco de España, sobre si deben o no utilizar el tipo de máquina probada.
- iv. Esta declaración no supone garantía alguna, explícita o implícita, por parte del BCE o del Banco de España de que los tipos de máquinas probados puedan detectar billetes en euros falsos de forma constante y sin errores, ni en cuanto a la idoneidad de su utilización o a su finalidad, independientemente de que los usuarios de las máquinas sigan las instrucciones para su utilización.