



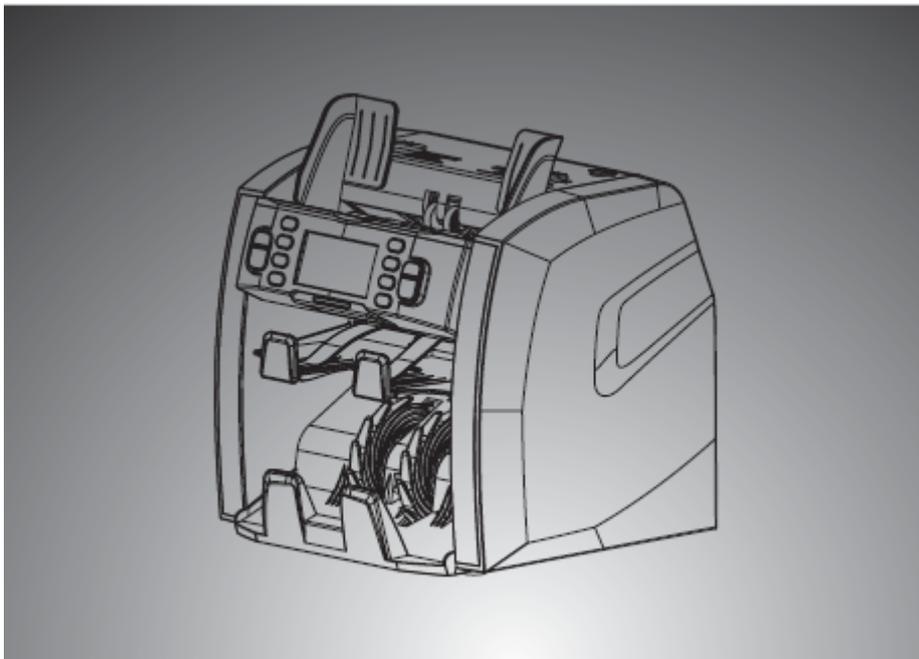
MECABAN S.A.

Solución integral para el manipulado de dinero y documentos

MANUAL USUARIO

DP-8110

DISCRIMINADORA DE BILLETES 1+1



Oficina comercial.
C/ José Maurelo, 15
Madrid 28047
Tlf: 91 547 84 83

C/ Ramón Azorín, 44
Madrid 28045
Tlf: 91 547 84 88

<http://www.mecaban.com>
ventas@mecaban.com
Fax: 91 548 44 88



Instrucciones de seguridad

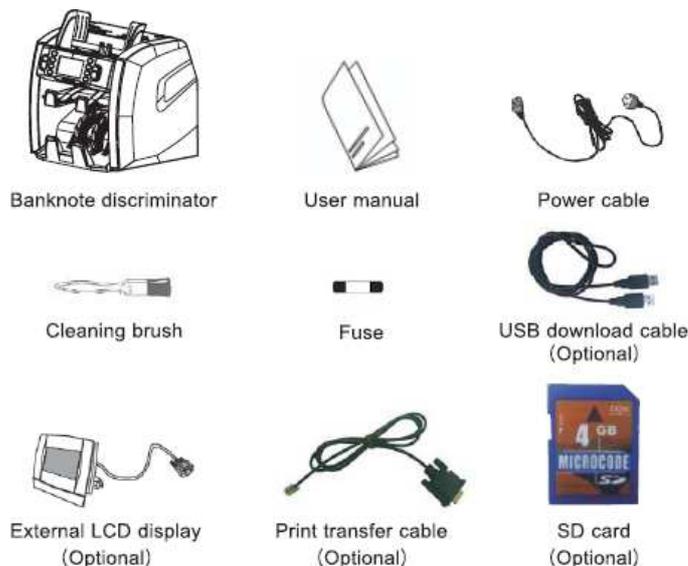
Para evitar daño a la máquina y lesiones personales, por favor lea detenidamente estas precauciones antes de usar la máquina.

- Coloque la máquina en una superficie estable.
- Antes de mover el equipo, desconecte la alimentación.
- No coloque la máquina en una superficie con vibración.
- Evite el contacto con material inflamable.
- Evite estancias muy húmedas así como la luz directa.
- No intente modificar, doblar,... el cable de alimentación.
- En caso de que se derrame algo de agua en el interior de la máquina, por favor detenga su uso, apagarla y desconecte la alimentación. Contacte con el servicio técnico.
- Conecte la alimentación del equipo a una toma con tierra.
- Si va a estar la máquina un gran periodo de tiempo sin usarse, desconecte la alimentación eléctrica.
- No toque el cable de alimentación con la mano mojada.
- Evite el acceso de polvo y suciedad en la máquina.
- Evite que caigan cuerpos extraños en el interior de la máquina.
- Esta estrictamente prohibido desmontar el equipo por personal no cualificado.

Características

- Detección de tintas magnéticas, infrarrojas, UV, CIS, tamaño, grosor, etc...
- Tamaño compacto.
- Posibilidad de trabajar con 4 divisas.
- Gran capacidad de Hopper, Stacker y rechazo.
- Función Acumular, paro, impresión...
- Fácil acceso al interior.

Contenido



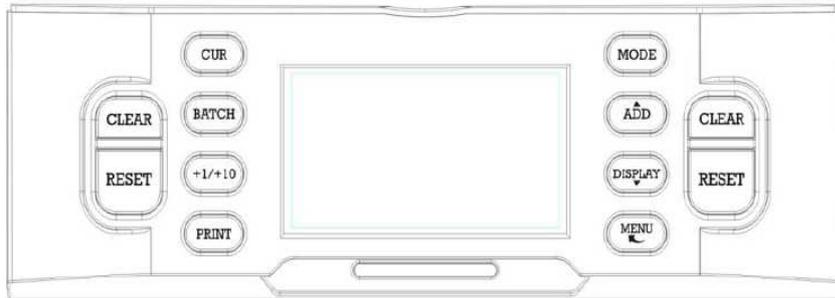


Vista Exterior





Panel de Control



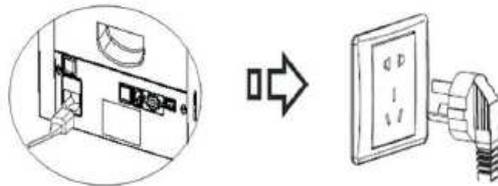
1. CUR – Tecla para seleccionar la divisa a contar.
2. BATCH – Pulsar esta tecla para seleccionar el paro.
3. +1/+10 – Pulsar la tecla para aumentar en 1 el paro, si se pulsa continuamente aumentará en 10.
4. PRINT – Pulsar para imprimir el desglose del conteo.
5. MODE – Pulsar para seleccionar el modo de conteo (MIX-SINGLE-FACE-ORIENT-COUNT). (Mezclado-Clasificar-Encarar-Orientar-Contar).
6. ADD – Pulsar para activar/desactivar la función de acumular.
7. DISPLAY – Pulsar para ver el reporte de conteo.
8. MENU – Acceso al menú de usuario de la máquina.
9. CLEAR – Borrar la memoria y/o poner el paro a 0.
10. RESET – Pulsar para iniciar el conteo.

Instrucciones

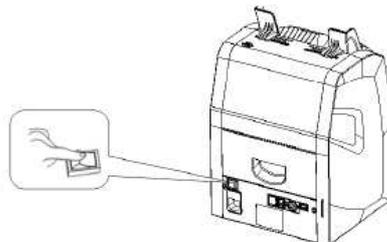
Para evitar errores de conteo, tenga en cuenta:

- Mantenga la máquina limpia.
- Estirar los billetes doblados.
- Retirar billetes rotos.
- Retirar objetos extraños, clips, grapas,...
- Estirar esquinas.

Colocar la máquina en una superficie plana, evitando colocarla cerca de campos electromagnéticos fuertes y de fuertes fuentes de luz. Enchufar a una fuente eléctrica 100~240V AC. Si ha comprado un display externo cóctelo al puerto RS232. de la máquina.



Encienda la máquina, esta mostrará la versión de software instalada y realizará un auto-test.

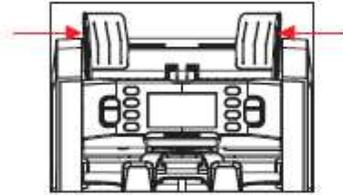




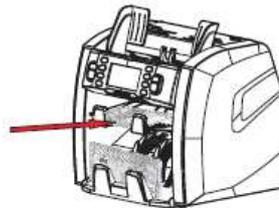
Si todo es correcto la máquina estará preparada para funcionar. Si aparece algún mensaje de error en el LCD revuélvalo de acuerdo con el manual.



Antes de utilizar la máquina coloque las guías del hopper para evitar que los billetes se muevan y facilitar así la alimentación en la máquina.



A continuación coloque los billetes en el hopper y la máquina se pondrá automáticamente en marcha. Los billetes sospechosos, dañados o rechazados irán a la bandeja del rechazo.



Funcionamiento

1.- Seleccionar Divisa

Al encender la máquina se mostrará el símbolo de la divisa que puede contar la máquina. Si necesita contar otra divisa programada pulse el botón "CUR" para cambiar la seleccionada.

2.- Seleccionar modo de conteo

Esta máquina dispone de 5 modos de trabajo, dependiendo de lo que necesitemos podemos seleccionar uno u otro. Pulse la tecla "MODE" en el panel de control para cambiarlo:

A. MODO MEZCLADO "MIX"

En el modo mezclado, "MIX" se mostrará en el display de la máquina, contará y valorará los billetes con las denominaciones mezcladas.

Después de terminar el conteo, el valor total y el nº de unidades se mostrará en la pantalla, facilitando la máquina un reporte detallado de el resultado de conteo pulsando "DISPLAY".

5	20	100
10	40	400
20	20	400
50	0	0
100	0	0
200	0	0
500	0	0
Total	80	900



Si la impresora esta conectada, al presionar la tecla "PRINT" imprimirá el reporte de conto.

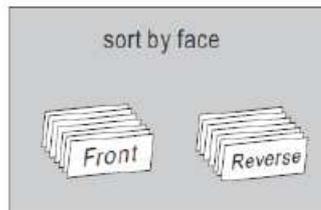
EUR		
2014-01-08 08:08:00		
Deno	Pcs	Value
EUR 5	20	100
EUR 10	40	400
EUR 20	20	400
Total	80	900

B. MODO CLASIFICAR

En este modo de trabajo, "SINGLE" se mostrará en la pantalla, la máquina únicamente contará billetes de la misma denominación. Cualquier billete diferente o sospechoso lo descartará.

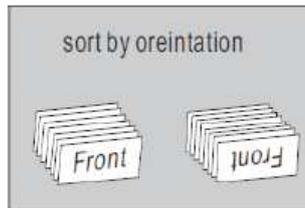
C. MODO ENCARAR

En el modo encarar "FACE" se mostrará en el display y la máquina separará los billetes según la cara. Todos los billetes que vayan por la otra cara serán enviados al descarte.



D. MODO ORIENTAR

En el modo orientar "ORIENT" se mostrará en el display LCD y la máquina separará los billetes según la orientación de los mismos. Descartando los que no vayan en la correcta posición.



E. MODO CONTADORA

Únicamente se usa para contar unidades sin detectar billete falso, es el modo más sencillo de conteo. Después del conteo se mostrará el nº de unidades. Pulsar "MODE" hasta que aparezca "COUNT" en el display.

3.- Seleccionar función acumular

Cuando sea necesario acumular los conteos, presionar la tecla "ADD" y se activará en el display. La máquina contará como siempre con la salvedad que al iniciar un nuevo conteo no se podrá a 0, será necesario pulsar "CLR" para borrar el conteo.

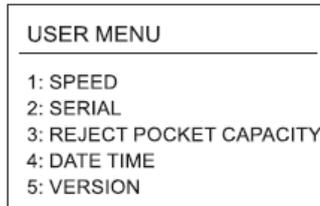


4.- Seleccionar función de paros

Cuando sea necesario programar un paro para que se detenga la máquina, pulsar la tecla "BATCH", 100 se mostrará en el display. Cada vez que pulsamos "BATCH" el cambio cambiara "100-50-20-10 y ---". Con las teclas +1/+10 podemos variar el paro seleccionado.

Instrucciones Menú Usuario

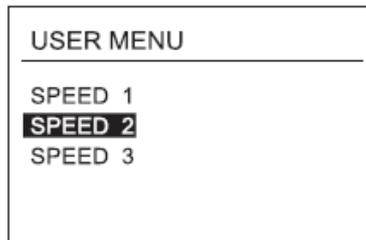
Pulsar la tecla "MENU" para entrar. Utilizar las teclas "ADD" y "DISPLAY" para movernos por las opciones.



1.- Velocidad de conteo.

Seleccionamos la opción de "SPEED" pulsando la tecla "RESET" para confirmar. Hay tres diferentes velocidades posibles:

- "SPEED 1" – 800 bill/minuto.
- "SPEED 2" – 1.000 bill/minuto.
- "SPEED 3" – 1.200 bill/minuto.



2.- Activar lectura nº de serie

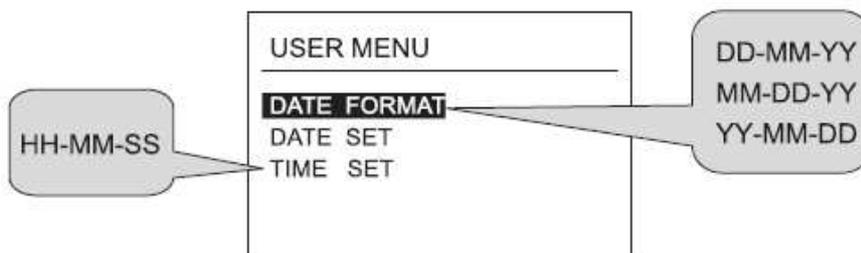
Seleccionar "SERIAL" dentro del menú pulsando "RESET". Esta opción activa o desactiva la lectura del nº de serie.

3.- Capacidad cajetin rechazo

En esta opción se puede ajustar la capacidad del rechazo "50-40-30-20 billetes".

4.- Ajuste fecha y hora

En esta opción se puede ajustar la fecha y hora actualies.





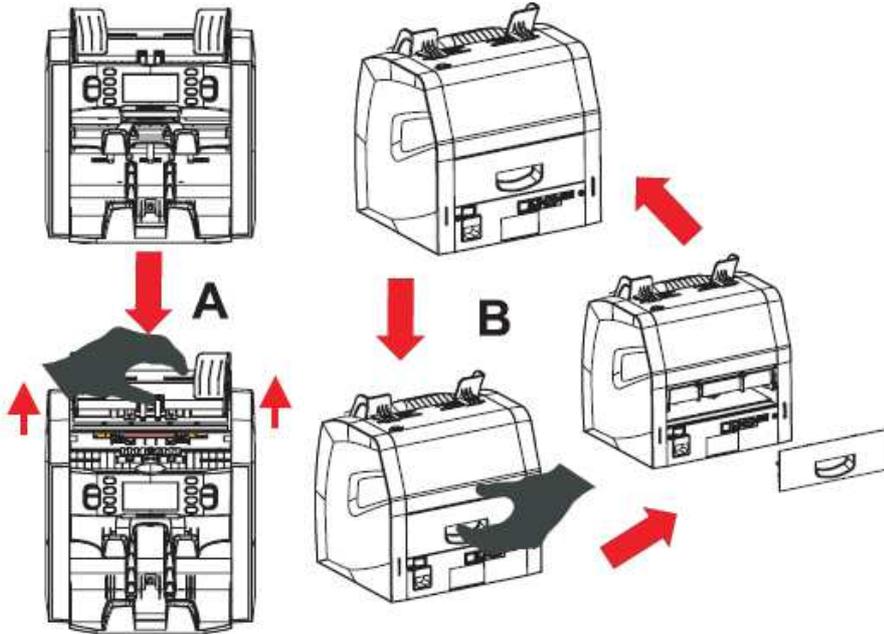
Problemas y Soluciones

1.- Retirar billete atascado.

Cuando la pantalla muestre "JAM REMOVE ALL NOTES THEN PRESS RESET KEY", hay que retirar los billetes atascados, siga el grafico.

A – Levantar la cubierta superior y retire los billetes.

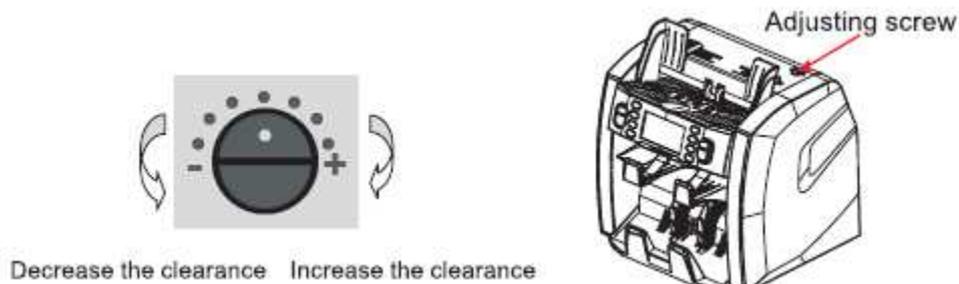
B – Abrir la máquina por detrás y retire los billetes.



2.- Ajuste entrada de billetes.

El tornillo de ajuste ya viene bien de fabrica, no obstante es posible que haya que reajustarlo debido al transporte o con el tiempo de uso.

- Si la máquina se atasca continuamente, abrir la entrada girándolo en sentido de las agujas del reloj.
- Si la máquina frecuentemente muestra los errores doble o encadenados, cierre la entrada girándolo en sentido contrario a las agujas del reloj.





3.- Mensajes de error.

3.1 – Errores al encender la máquina.

La máquina realiza un auto chequeo al encenderla, si alguno de estos errores se muestra es generalmente por que los sensores están sucios o tienen algún objeto. Utilice un cepillo o trapo para limpiar la suciedad y reinicie el equipo.

Mensajes	Solución
Fluorescence sensor	Ajuste la carcasa a su posición correcta para evitar la luz directa en los sensores.
Banknote feeding sensor	Retire los billetes y limpie la suciedad
Banknote receiving sensor	Retire los billetes y limpie la suciedad
Left counting sensor	Retire los billetes y limpie la suciedad
Right counting sensor	Retire los billetes y limpie la suciedad
Ext IR sensor	Retire los billetes y limpie la suciedad
Rotate speed sensor	Limpie la rueda encoder y el sensor, sustituir correa.
Internal memory fault	Ajustar a niveles de fabrica

3.2 – Errores durante el conteo.

Si algún error se muestra durante el conteo intente corregirlo como se describe a continuación.

Mensaje de error	Causa y solución
Slant notes	Error en billete, pulsar "RESET" para continuar. Ajuste la entrada de billete girando el tornillo en sentido de las agujas del reloj.
Chained notes Double notes	Algunos billetes han pasado pegados o solapados, colocar los billetes del staker en el hopper para volver a contar. Ajuste la entrada de billete girando el tornillo en sentido de las agujas del reloj.
Incomplete notes	Medio billete o billete incompleto, retirelo y pulse "RESET" para continuar el conteo.
UV error IR error Magnetic feature fail	Billete falso o sospechoso, retirelo y pulse "RESET" para continuar el conteo. Si ocurre con frecuencia ajustar los sensores.
Width error	Error de tamaño, retire el billete y pulse "RESET" para continuar.
Denomination different	Retire billete sospechosos y recuente los billetes.
Cannot Judge Denomination	Retire y recuente.
Receiver staker full	Stacker lleno, retire los billetes del staker.



MANTENIMIENTO

- Si la temperatura es menor de 20^o encienda la máquina y espere durante 3 minutos para iniciar el conteo.
- La máquina debe usarse en lugares con buena ventilación y apartada de fuentes directas de luz y campos electromagnéticos.
- La toma de luz debe tener toma de tierra.
- La alimentación debe ser de 220V±10%. Si no puede afectar al funcionamiento de la misma.
- Las gomas de la máquina no deben limpiarse con productos con grasa ya que pueden hacer que la máquina no arrastre bien.

ESPECIFICACIONES

Velocidad:	1000 Notes/Minute
Capacidad Hopper:	200 Notes
Capacidad Stacker:	200 Notes
Display unidades:	1-9999
Display valor:	1-999999
Alimentación:	220V/50Hz
Consumo:	≤80W
Temperatura:	0 ~ 40
Humedad:	40% ~ 90%
Dimensiones:	311 (Length)×261(Width)×195(High)mm
Peso:	7.0Kg