



MECABAN S.A.

Solución integral para el manipulado de dinero y documentos

MANUAL USUARIO

CONTADORA DE BILLETES



DP-7011

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



Gracias por adquirir esta máquina contadora de billetes. Esta desarrollada utilizando la última tecnología digital en reconocimiento de billetes. Esta máquina esta habilitada para contar euros, dólares, libras, etc. Se ha utilizado un diseño cómodo y sencillo para su manejo, así como sistemas de detección de falsos de alta calidad.

Por favor lea estas instrucciones para asegurar un buen funcionamiento de la máquina.

Contenido

Por favor compruebe que su máquina esta en buenas condiciones y que estan todos los accesorios que se detallan.



Cable alimentación



Manual



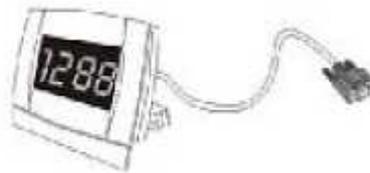
Cepillo



Fusible



Cable USB (opcional)



Disply externo (opcional)

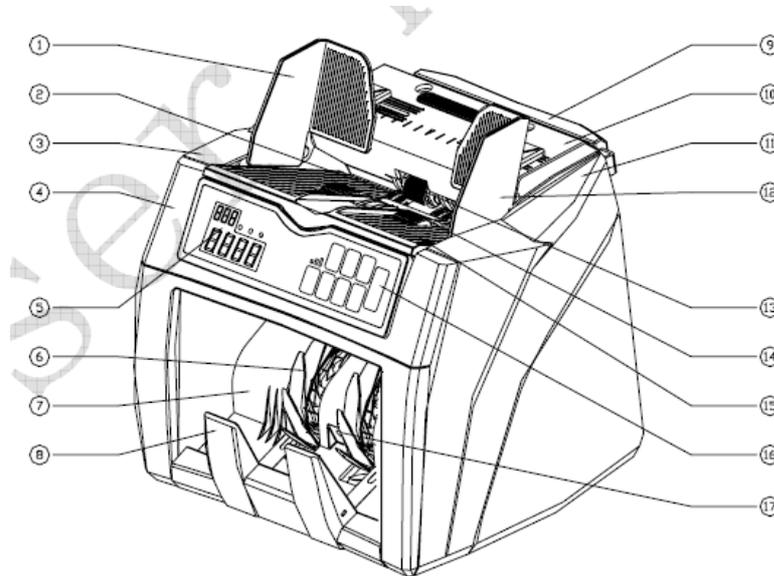


Cable RS-232



Visión Exterior

1.- Vista Frontal

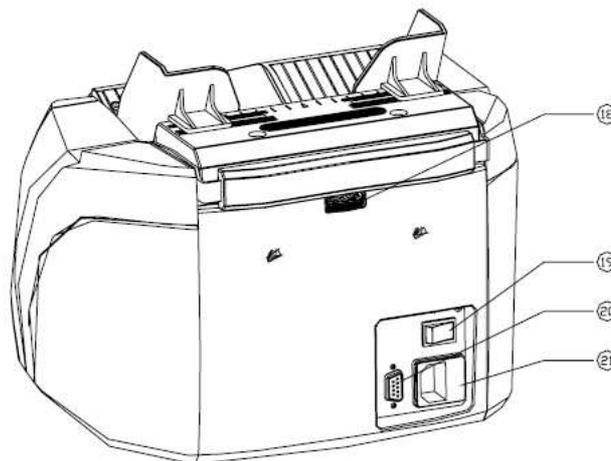


- 1.- Guía hopper izq.
- 2.- Rueda de transporte
- 3.- Cubierta izquierda
- 4.- Carcasa Panel de control
- 5.- Pantalla LED
- 6.- Aspás receptores billetes

- 7.- Panel del staker
- 8.- Staker
- 9.- Asa
- 10.- Cubierta superior
- 11.- Cubierta derecha
- 12.- Guía hopper drch.

- 13.- Sensor de alimentación
- 14.- Ruedas de alimentación
- 15.- Hopper
- 16.- Panel de Control
- 17.- Sensor del staker

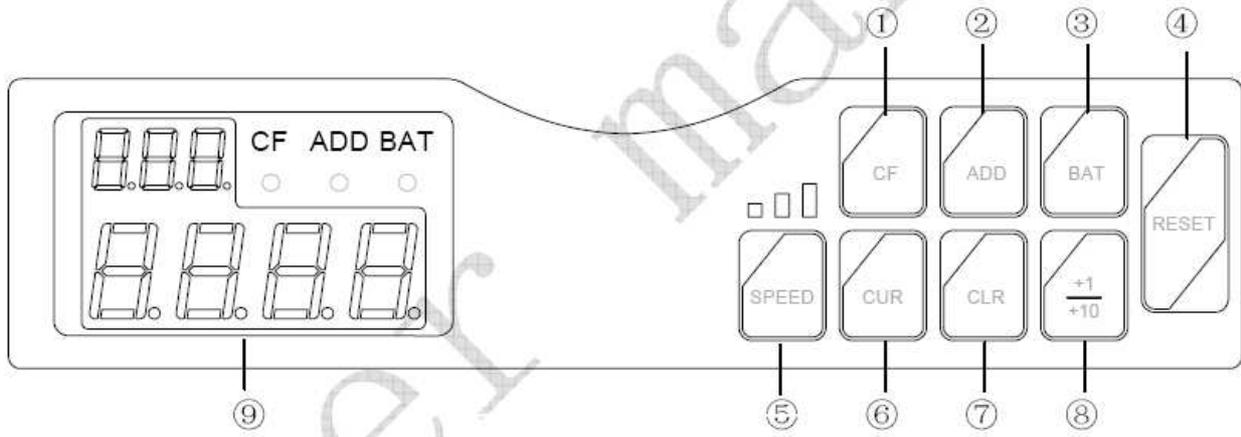
2.- Vista Trasera



18.- Ajuste entrada billetes	20.- Interface multiusuario
19.- Botón de encendido	21.- Conector alimentación.



3.- Panel de Control



- 1 – CF: Presione esta tecla para activar la detección de falsos.
- 2 – ADD: Presione esta tecla para acumular los conteos.
- 3 – BAT: Presione esta tecla para programar paros.
- 4 – RESET: Presione esta tecla para empezar el conteo.
- 5 – SPED: Presione esta tecla para ajustar la velocidad de conteo.
- 6 – CUR: Presione esta tecla para seleccionar la divisa a contar.
- 7 – CLR: Presione esta tecla para borrar el conteo o memoria.
- 8 - +1/+10: Esta tecla se utiliza para programar los paros.
- 9 – LED: Display donde se muestra el nº de billetes contados y mensajes de error.

Instrucciones de manejo

Si desea contar billetes de euro coloque las guías del hopper en su posición de “€” que aparece en la cubierta superior.

Coloque la máquina sobre una superficie estable que no tenga campos electromagnéticos fuertes cercanos. Conecte la máquina a una fuente eléctrica de alimentación 100-240V AC. Si ha adquirido un display externo conéctelo en la parte trasera de la máquina.

Encienda la máquina, el display mostrará en primer lugar la versión de software instalado, posteriormente realiza un auto-test. Si todo es correcto la máquina estará lista para ser usada, en caso de que aparezca un mensaje de error revise al final del manual los códigos de error para poder corregirlo. En caso contrario puede ponerse en contacto con el servicio técnico de Mecaban en el tlf: 915478483.

NOTA:

- Para utilizar con seguridad la máquina verifique que esta conectada a una fuente de alimentación con toma de tierra.
- Para garantizar un conteo si errores evite introducir:
 - o Billetes reparados con papel blanco.
 - o Billetes lavados.
 - o Billetes muy sucios.
 - o Billetes rotos.



Antes de contar los billetes debe estirarlos ligeramente y separarlos por denominación, posteriormente coloque los billetes en la entrada del hopper.

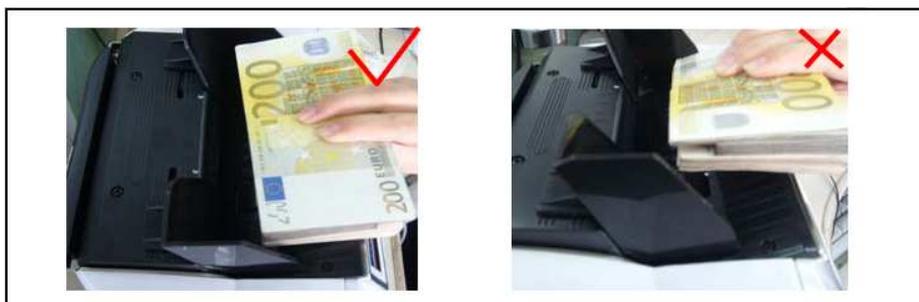
Cuando coloque un grupo de billetes en el hopper las guías deben estar correctamente colocadas para evitar que los billetes se desplacen mientras la máquina los cuenta.



Al colocar los billetes es posible que los de abajo queden separados de la entrada, evite esta situación de acuerdo al siguiente dibujo.



Cuando existe algún billete mezclado entre los billetes a contar debe alinearlos todos en la parte a alimentar de acuerdo a las siguientes imágenes.





Cuando un billete falso es detectado la máquina se detendrá automáticamente y sonará una alarma. El último billete del staker será el billete sospecho, retírelo y pulse "RESET" para continuar el conteo.



Cuando se produce un error que provoque la detención del conteo, retire todos los billetes y recuéntelos para evitar descuadres.

Funciones

1.- Seleccione el modo de conteo.

Presione la tecla "CF". Si esta encendida la máquina contará los billetes de una misma denominación detectando posibles falsificaciones. Si esta apagado la máquina contará unidades sin verificar la autenticidad de los billetes.

2.- Seleccione Divisa.

Al encender la máquina se mostrará en el display el símbolo de la divisa a contar. Si trabaja con diferentes divisas, pulse la tecla "CUR" para cambiarla, el símbolo de la divisa contada cambiara:

- EU: Euro
- US: Dólar
- PO: Libra Esterlina
- Existen otras divisas bajo pedido.

Cuando la máquina termine el conteo se mostrará el número de billetes contados.

3.- Seleccione Acumular conteo.

Si necesita acumular los conteos pulse la tecla "ADD" y se encenderá la luz correspondiente. En este modo la máquina irá acumulando conteos sucesivos, para ponerla a 0 habrá que presionar "CLEAR".

Por el tamaño del display la máquina puede acumular hasta 9999 unidades por lo que pasará a 0 si superamos esta cifra.





4.- Seleccione Paro

Si necesita que la máquina se detenga a una cifra concreta pulse la tecla "BAT", el display mostrará 100 en la pantalla y la máquina entrará en el modo de paros. Cada vez que pulse la tecla se mostrará "100, 50, 20, 10" correspondiendo al nº de billetes que deseamos que la máquina pare. Si pulsa +1/+10 la máquina añadirá 1 a la cifra indicada, una vez seleccionado el paro coloque los billetes en el hopper y la máquina se detendrá en la cifra seleccionada. Retire los billetes del staker para seguir haciendo paquetes.

5.- Seleccione la velocidad.

Puede presionar la tecla "SPEED" para seleccionar la velocidad de conteo entre las 3 velocidades, baja, media o alta.

Errores

1.- Errores en el Auto-test

Al encender la máquina, esta realiza un chequeo con el fin de verificar que todos los sensores y motores están funcionando correctamente. En el caso de que apareciese algún error en pantalla verifique con la siguiente tabla y aplique la solución propuesta.

Codigo	Posición	Solución
E00	Sensor fluorescente	Evite luz fuerte directa a la máquina.
E10	Sensor alimentación	Retire billetes y limpie el sensor.
E11	Sensor Staker	Retire billetes y limpie el sensor.
E30	Sensor Izq. Conteo	Retire billetes y limpie el sensor, contacte con Servicio Técnico.
E31	Sensor Drch. Conteo	Retire billetes y limpie el sensor, contacte con Servicio Técnico.
E50	Encoger o Motor	Cambie la correa, el encoger o el motor. Contacte con Serv. Técnico.
E80	Fallo interno de memoria	Pulse "CLR" al encender la máquina. Luego pulse "RESET".

2.- Errores durante el conteo.

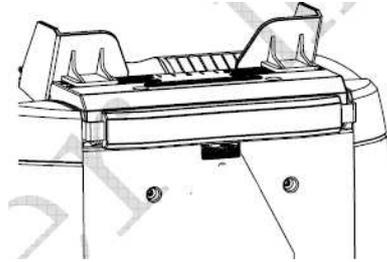
Codigo	Causa y Solución
Eh	Billete partido. Retire el billete y pulse "RESET" para continuar contando.
EJ	Están pasando varios billetes muy seguidos, retire los billetes y vuelva a contarlos. Si esto ocurre a menudo, puede ajustar y cerrar el paso de billetes con la rueda de la parte posterior.
ES	Error de reconocimiento. Retire el billete y pulse Reset para continuar.
Ed	Algún billete de diferente tamaño. Retire el billete y pulse "RESET".
F-P F-F F-C F-1 F-2 F-3	Billete sospechoso de ser falso. Retire el billete y pulse "RESET" para continuar contando. Si la máquina detectase billetes buenos como sospechosos con mucha frecuencia contacte con el servicio técnico para ajustar la sensibilidad.
FUL	Staker lleno, se ha completado la capacidad máxima del staker. Retire los billetes y continúe contando.

**Ajuste de la entrada de billetes**

La máquina esta probada y ajustada para su mejor funcionalidad, sin embargo con el tiempo es posible que la entrada de billetes haya que volver a ajustarla para evitar errores tales como que entren dos billetes a la vez, o que entren muy seguidos.

Los billetes deben entrar suaves, y la alimentación debe ser fluida, si a la máquina le cuesta alimentar billetes es un claro signo de que esta muy cerrada la entrada, mientras que si continuamente recibimos mensajes de billetes dobles o encadenados, es un signo claro de que la entrada esta excesivamente abierta.

Gire la rueda en el sentido de las agujas del reloj para abrir la entrada y al contrario para cerrarla. Tenga en cuenta que es un ajuste muy sensible por lo que debe de girar la rueda poco e ir probando la máquina.

**Mantenimiento del usuario**

- Si la temperatura es menor de 20°C, espere tres minutos al encender la máquina antes de usarla.
- Evite colocar la máquina en lugares con fuentes directas de luz y cerca de campos magnéticos.
- Asegúrese que la alimentación eléctrica es correcta y tiene toma de tierra.
- Las gomas de arrastre de la máquina no deben ser engrasadas o limpiadas con productos grasos ya que de ser así patinarían los billetes.
- Limpie una vez a la semana el polvo acumulado en los sensores ya que pueden afectar en los sensores de reconocimiento e identificación. Utilice el cepillo ajustado en la máquina.

Especificaciones

Tamaño billete (Ancho x Largo)	50mm x 110mm ~ 90mm x 175mm
Capacidad Staker	250 billetes
Capacidad hopper	300 billetes
Alimentación	Ac 100V-240V 50/60Hz
Consumo	60W
Temperatura	0 ~ 40° C
Humedad	40% ~ 90%
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	248mm X 287mm x 243mm
Peso	6.5 Kg.
Velocidad	800 – 1200 – 1500