



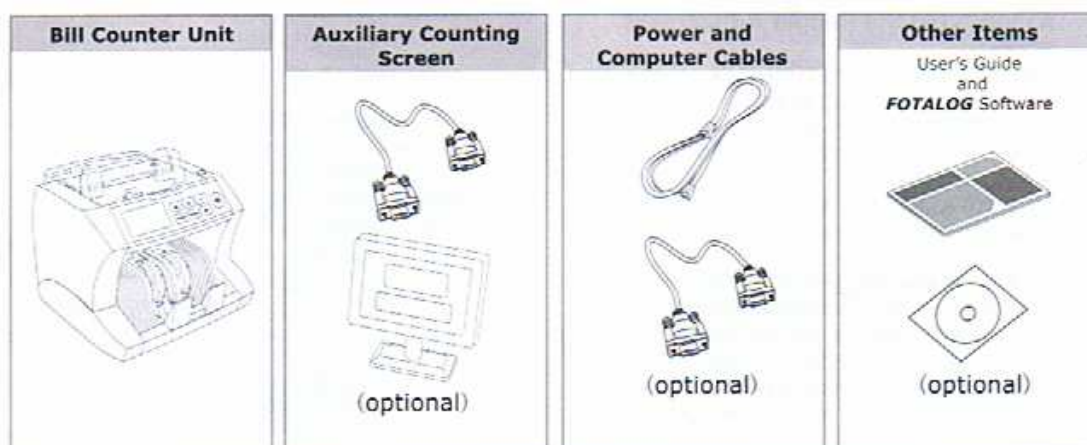
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD BASICAS

Al usar esta contadora de billetes, estas instrucciones de seguridad deben tenerse en cuenta para prevenir riesgos de fuego, calambres,..... Son las siguientes:

Advertencia
No usar la máquina en sitios expuestos a agua u otros líquidos.
Desenchufe la máquina antes de limpiarla, no utilice aerosoles inflamables en la limpieza.
No desmonte la máquina, ya que ciertas piezas de la máquina están sometidas a alto voltaje eléctrico.
Use el cable que se sirve con la máquina.
No utilice la máquina en lugares con muy alta temperatura o una alta humedad, ya que puede provocar que funcione incorrectamente.

Cuidado
Cuando desenchufe la máquina no lo haga tirando del cable, si no del enchufe.
No utilice la máquina si el cable esta defectuoso.
No ponga cosas muy pesadas encima del cable de conexión ya que puede dañarse.
Si no utiliza la máquina durante un periodo prolongado, desenchufe el cable del sistema eléctrico.

CONTENIDO DE LA CAJA



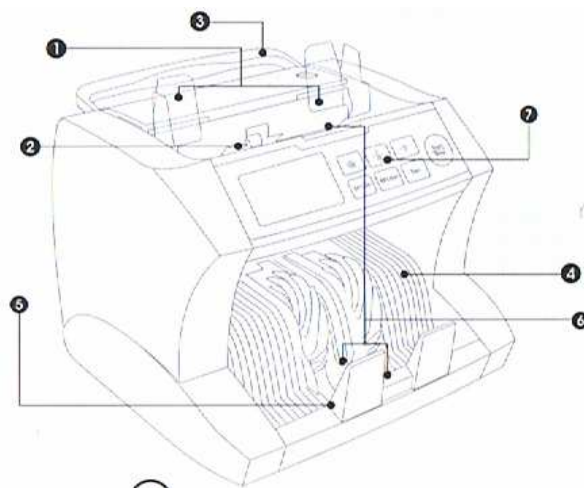
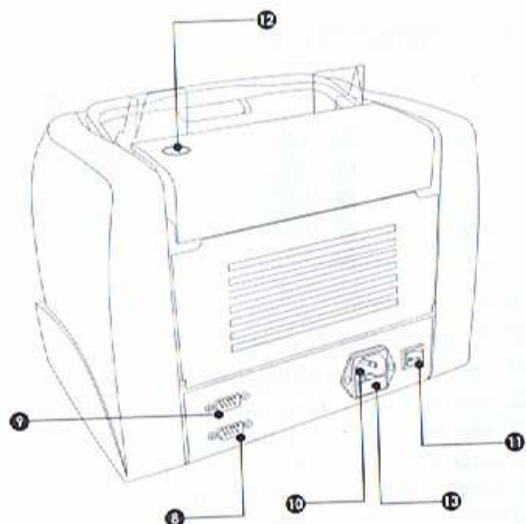
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Aviso: Antes de realizar ningún proceso de limpieza, apagar la máquina y desconectar el cable der red.

- A) **Verificar el ajuste de la entrada de los billetes mediante la rueda de ajuste.** Esta rueda viene ajustada de fábrica para que la entrada de los billetes en la máquina sea suave. Si la máquina nos da bastantes errores "Chain ó Double" quizás deberíamos volver a ajustar esta rueda.
- B) **Limpieza de Sensores.** Es importante que los sensores de la máquina estén limpios y sin trozos de papel ó polvo que puedan dificultar su funcionamiento. Esta comprobación se debe realizar una vez por semana. Para limpiarlos podemos utilizar un cepillo ó un trapo.
- C) **Otras recomendaciones.** El principal enemigo de las contadoras de billetes es el polvo, por ello aconsejamos que cuando la máquina no este en uso, taparla con una funda.

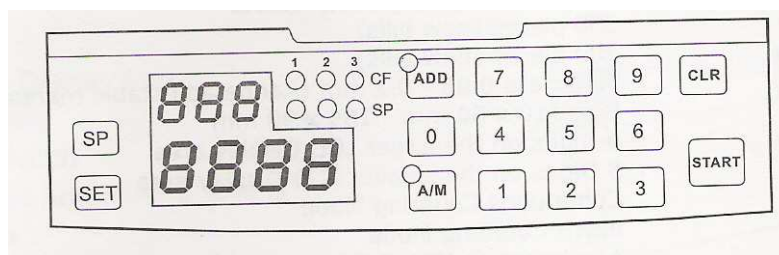


1.0 CONTROLES GENERALES Y PARTES DE LA MAQUINA



- 1.- Guías Hopper
- 2.- Hopper
- 3.- Asa
- 4.- Salida de billetes
- 5.- Stacker
- 6.- Sensores
- 7.- Panel de control
- 8.- Puerto para display externo
- 9.- Puerto para PC (modelo DCJ 515)
- 10.- Conector de red
- 11.- Interruptor
- 12.- Rueda de ajuste de entrada
- 13.- Fusible

1.1 Controles específicos



SP	Para seleccionar la velocidad de la máquina.
SET	Para ajustar los parámetros de detección.
ADD	Para seleccionar el modo de acumulado.
A/M	Para elegir si la máquina empieza a contar automáticamente o manualmente.
Números	Para introducir el paro de la máquina.
START	Para empezar a contar en el modo manual.
CLR	Para borrar el display o cualquier error que ocurra.



2.0 OPERACIÓN

No permita que ropa, dedos, pelo, clips u otros objetos entren en el área del hopper y tapen el sensor, ya que la máquina podría ponerse en marcha sin aviso.

No trabaje con la máquina en lugares donde tenga una fuente de luz directa, o en lugares cercanos a áreas de alto voltaje.

Si tiene alguna duda por favor contacte con su distribuidor para aclararlas.

Seleccione los billetes antes de contarlos, evite en la medida de lo posible contar billetes:

- Con grapas
- Lavados o muy arrugados
- Con celo

Antes de encender la máquina asegúrese de que no hay billetes en el hopper o staker.

Cuando encienda la máquina, esta hará un auto-diagnostico, si todo funciona correctamente mostrará un 0 en el display, en caso de que encuentre algún error su código se mostrará en el display.

Los cambios que se realicen en los parámetros volverán a los originales tras apagar y encender la máquina. Si desea cambiar los ajustes de la máquina consulte el manual un poco mas adelante. A continuación ajuste las guías del hopper al tamaño del billete que vamos a contar, a continuación introduzca los billetes en el hopper.

La máquina se pondrá automáticamente en marcha y parará si:

- Todos los billetes del hopper se han contado
- La máquina ha completado un paro preseleccionado por el operario.
- La máquina ha llegado a 150 billetes y no hemos puesto ningún paro programado.
- Cuando ocurra algún error, entonces se mostrara un mensaje en el display (consultar errores al final del manual).

2.0 AJUSTAR FUNCIONES

Si cambiamos las funciones y queremos volver a como venían programadas de fabrica, solamente con pulsar durante 5 segundos la tecla SET esto ocurrirá.

VELOCIDAD

La velocidad se ajusta con la tecla SP e irá variando entre 600 – 1000 –1500 billetes por minuto. Es importante que la máquina sea rápida, pero también que no se detenga por errores continuamente, por lo que tendremos que ajustar la velocidad a los billetes que estemos contando, cuanto mas deteriorados estén es preferible bajar la velocidad.

ACUMULADO

Pulsando la tecla ADD modificaremos el modo de acumulado de la maquina. Se encenderá un led si esta activado, y la máquina nunca borrará la cantidad que hay en el display. Si el modo ADD esta apagado cada vez que comience a contar empezará desde 0.

COMIENZO AUTOMATICO O MANUAL

Si esta activado de modo automático la máquina comenzará a funcionar en el momento que pongamos billetes en el hopper, si completa un paro, se pondrá en marcha cuando quitemos los billetes del staker.

En caso de modo manual, habrá que pulsar la tecla START para que comience a trabajar.

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

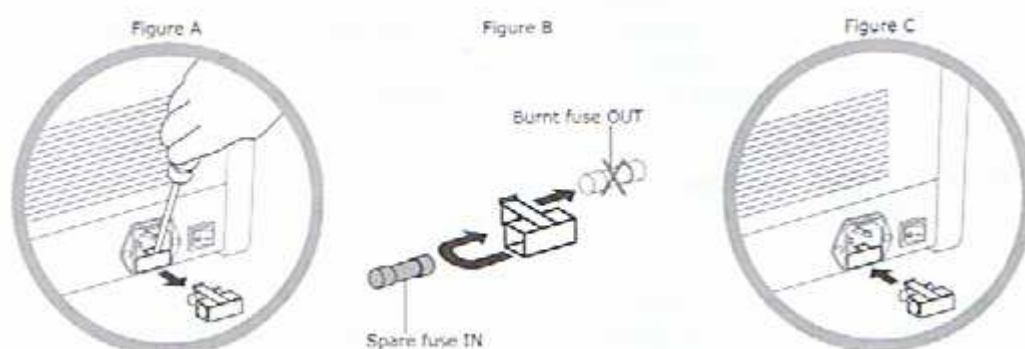


AJUSTE DE PARÁMETROS

Con la tecla SET entraremos en el menú de parámetros, pulsaremos la tecla SET varias veces para ir cambiando de función a ajustar.

- **Tamaños:** Cuando en el display de paros aparezca "Sd", esta medida viene de fabrica en 4 pero podremos ajustarla con el teclado numérico. Esta función sirve para detectar billetes de diferente tamaño, tenga en cuenta que el 4 es suficiente y que los billetes de 100, 200 y 500 son de la misma dimensión por lo que no factible detectarlos.
- **Doble:** Este error da cuando detecta dos billetes que pasan juntos. Pulsamos SET hasta que aparezca "dd" en el display de paros. El valor inicial volverá a ser 4 pudiéndolo cambiar con las teclas numéricas de 0 a 8, siendo el 8 el de mayor sensibilidad.

3.0 CAMBIO DE REPUESTOS



4.0 MENSAJES DE ERROR

Nota: El 80% de los fallos en la operación son causados por polvo o suciedad. Es importante que la máquina este limpia.

Código	Razón	Solución
HErr	Problema Hopper	Limpiar el sensor del hopper - reemplazar sensor
SErr	Problema Staker	Limpiar sensor staker - reemplazar sensor
EErr	Problema Encoder	Contacte con servicio de mantenimiento.
LErr	Problema Sensor Izdo.	Limpie sensor izdo de conteo - reemplazar sensor
RErr	Problema Sensor Drch.	Limpie sensor drch. de conteo - reemplazar sensor
OErr	Otros errores electrónicos	Contacte con servicio de mantenimiento.
Edd	Billete Doble	Reinicie el conteo y compruebe que la alimentación esta ajustada correctamente.
ECh	Billete encadenado	Reinicie el conteo y compruebe que la alimentación esta ajustada correctamente.
EHF	Medio billete	Retire el billete partido o doblado y recuente de nuevo. Pulse clear para quitar el error.
Esd	Billete con tamaño diferente	Retire el billete diferente y recuente de nuevo. Pulse clear para quitar el error.
EJA	Atasco	Retire los billetes atascados y presione la tecla start para reiniciar el conteo.



5.0 ESPECIFICACIONES TECNICAS

Alimentación:	Por fricción
Capacidad del hopper	Max. 350 billetes
Capacidad del stacker	Max. 200 billetes
Velocidad de conteo	600, 1000 y 1500 billetes por minuto
Medidas del billete	110mm x 50mm - 185 mm x 90 mm
Grosor del billete	0,05 mm - 0,20 mm
Display principal	4 Dígitos - LCD Display
Display paros	3 Dígitos - LCD display
Alimentación	220 V, 50 Hz
Consumo	< 45 Watts
Temperatura	0 - 40
Humedad	30% - 75 %
Dimensiones	272 mm x 240 mm x 230 mm
Peso	6.2 Kgs



MECABAN S.A.

Solución integral para el manipulado de dinero y documentos

MANUAL CONTADORA DE BILLETES

DC-200

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