

MANUAL USUARIO

2268A



MINI DETECTOR MULTIDIVISA

Oficina Comercial para Canarias

C/ Transversal Camino San Gregorio, 9 - Tfno: 928 20 68 25 / 696 622 235

www.mgmcanarias.com - info@mgmcanarias.com

1.- Instrucciones de seguridad

Para evitar daños al equipo y personales, por favor lea este manual antes del primer uso.

	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando se limpie la máquina evite el uso de sprays inflamables. • Si la máquina esta expuesta a temperaturas muy frías durante mucho tiempo, conviene mantenerla en una habitación a temperatura más calida antes de su uso. • No debe introducir en el equipo elementos metálicos y materiales inflamables.
	<ul style="list-style-type: none"> • Para prevenir descargas eléctricas, no desconecte el cable con las manos húmedas. • Para prevenir fuego o corto circuitos, desconecte el equipo cuando lo traslade. • Desconecte el cable tirando del alimentador, no tire del cable. • Evite dañar el cable de alimentación, no coloque elementos pesados encima. • El equipo debe ser conectado a la red mediante su alimentador.

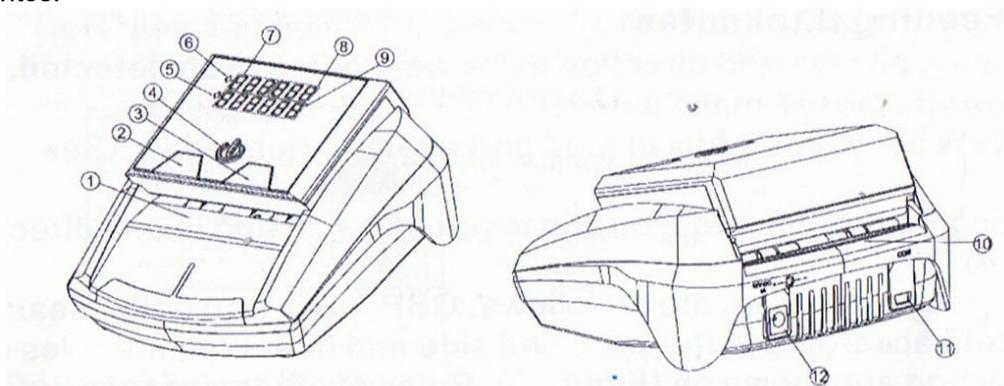
2.- Introducción

Este elemento es un sencillo equipo para la detección de billetes falsos. Puede diferenciar billetes genuinos de falsificaciones. Utilizado mediante batería puede desplazarse de un lugar a otro cuando sea necesario. Los capacidad de detección incluye infrarrojo, imagen, magnetismo, calidad del papel, espectro, etc...

2.1 Características:

- Cumple las normativas CE, REACH y ROHS.
- Reconoce el tipo de divisa y denominación automáticamente.
- Muestra el importe y el nº de billetes de cada tipo de divisa.
- Batería de Litio para uso portátil
- Incorpora sonido y luz de alarma.
- Puede detectar Euro, USD, GBP, CHF, PLZ, CAD, BRL y Rubí 4 divisas soportadas al mismo tiempo.
- Actualización de software vía USB.

2.2 Elementos:



1- Entrada Alimentación	7 - Pantalla. Muestra tipo de divisa
2 - Tecla REP/DIR (Reporte y Dirección).	8 - Pantalla. Muestra nº de billetes
3 - Tecla CLR	9 - Pantalla. Muestra el Valor contado.
4 - Tecla Encendido ON/OFF	10 - Salida billetes
5 - Indicador Salida por detrás	11 - USB puerto de actualización.
6 - Indicador salida por delante	12 - DC entrada alimentación.

Oficina Comercial para Canarias

C/ Transversal Camino San Gregorio, 9 - Tfno: 928 20 68 25 / 696 622 235

www.mgmcanarias.com - info@mgmcanarias.com

3.- Introducción

3.1 Encender/Apagar el equipo

Pulsando el botón "ON/OFF" durante 2 segundos el equipo se encenderá o apagará. La luz del botón se encenderá y comenzará un auto-test. Si todo es correcto el display mostrará la versión de software instalada. A continuación se mostrarán dos "0" en el display, en este estado podremos usar el equipo.

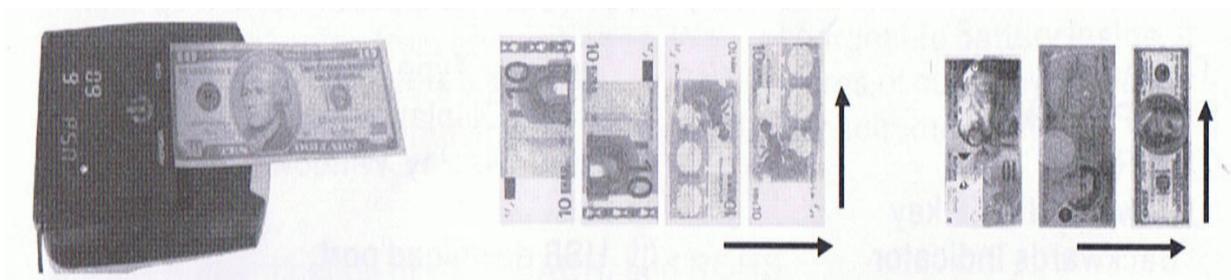
3.2 Seleccionar salida del billete

Pulsar la tecla "REP/DIR" durante 2 segundos y la salida del billete cambiara, los billetes genuinos pueden salir por delante o por detrás, los billetes falsos siempre los devolverá por delante.

3.3 Alimentación de billetes

Existe una limitación en el lado y dirección a la hora de introducir los billetes.

- Colocar los billetes en el lateral derecho de la entrada.
- Cuando introduzca euros, se pueden introducir en cualquier cara y dirección.
- Cuando inserte otras divisas introdúzcalas en el sentido y cara correctos. Ver imagen.
- En caso de algún billete rechazado debe repetir la operación.



3.4 Automático

No hace falta seleccionar la divisa que se va a introducir, ya que el equipo es capaz de distinguirla tanto la divisa como el valor del billete.

Cuando el equipo detecta un billete en la entrada del aparato, se pone en marcha automáticamente y procederá a validar el billete. Si es genuino, el nº de billetes se incrementará así como el valor total contado. Si el nº de billetes es mayor de 999 o el valor mayor de 999999, la máquina se pondrá a cero.

Si el billete introducido es sospechoso, será devuelto y sonaran 3 pitidos de alarma. Al mismo tiempo la luz de encendido parpadeará mientras se muestra el código de error en pantalla.

3.5 Reporte y Borrado

Una vez que los billetes han sido validados pulse el botón "REP/DIR" para entrar en el resumen contado. Pulsando este botón iremos viendo los billetes de cada denominación identificados por el equipo. En este modo, si se introduce un billete para verificar, la máquina saldrá del mismo automáticamente.

Pulse el botón "CLR" durante 2 segundos para borrar el conteo.

3.6 Ahorro de Energía

Después de 5 minutos sin uso, el aparato entrará en modo de ahorro de energía, se apagará el display y únicamente estará encendido el led del botón de encendido. La máquina se activará al pulsar cualquier botón o al introducir un billete.

Si la máquina está con la batería, después de 15 minutos sin uso se apagará completamente.

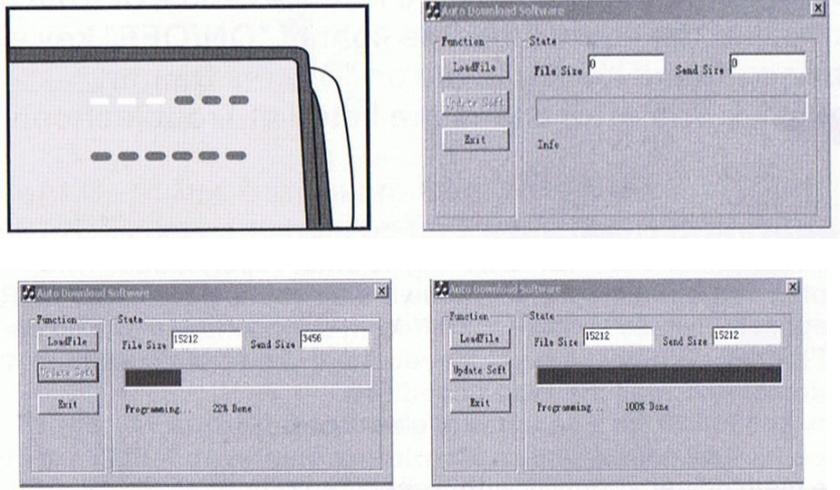
3.7 Estado de Batería

Cuando la batería está cargando la pantalla mostrará el mensaje “-Ch” cada 5 segundos para indicar el estado de carga. Generalmente es necesario 15 horas de carga para alcanzar la máxima capacidad de la batería.

Si el voltaje es bajo, el display mostrará “-Lo” esto indica que es necesario conectar el equipo a la red.

4.- Actualizar Software

1. Apague el equipo y conecte mediante el puerto USB el equipo al PC.
2. Conecte el equipo a la alimentación eléctrica. A continuación pulse “CLR” mientras pulsa “ON/OFF”. El display mostrará todo “-----”, esto significa que hemos entrado en modo de descarga de software. Si no se muestran todos los guiones vuelva a intentarlo.
3. Active el programa en el PC y pulse “Load File”, seleccione el archivo para actualizar (*****.UPL), a continuación pulse el botón “Upload soft” para actualizar el equipo.



4. Si todo es correcto, por favor reinicie el equipo.

5.- DESCRIPCION ERRORES

5.1 Errores en auto-test del equipo

El aparato automáticamente realiza un test para evaluar el estado de los sensores, si ocurre cualquier problema es posible que algún sensor este sucio o tapado. Por levante la tapa y limpie los sensores con un trapo o cepillo.

Tipo de Error	Descripción
P01	Fallo en sensor de arriba izquierdo IR
P02	Fallo en sensor de arriba derecho IR
P03	Fallo en sensor de abajo izquierdo IR
P04	Fallo en sensor de abajo derecho IR
P05	Fallo en sensor de alimentación
P06	Fallo en sensor de tamaño
P07/P08	Fallo en sensor de color
P09	Fallo en sensor de paso izquierdo
P10	Fallo en sensor de paso derecho

5.2 Errores comprobación billetes

Errores en la detección de billetes

Tipo de Error	Descripción
E01	Error de tamaño
E02/E03	Error sensor magnético
E04/E05	Error Sensor Infrarrojo
E06	Error grosor
E07	Billete torcido
E08	Error de holograma
E09/E10/E11/E12	Error en el papel
E13	Error en el Color
E20	Error de paso de billete

5.3 Importante

- Si la máquina tiene una alarma continua o funciona de forma incorrecta, comprobar:
 - o La alimentación tiene que ser correcta (AC 100V~240V/50~60Hz).
 - o El alimentador da salida de DC 12V±5%
 - o Que esta bien conectada la alimentación.
 - o Que tiene batería suficiente para trabajar.
 - o Mantenga alejado el equipo de elementos magnéticos.
 - o Limpie los sensores.
- Si un billete se atasca, abra el equipo por la parte de arriba y retírelo.
- Estire el billete antes de introducirlo y colóquelo en el lateral derecho de la entrada.

6.- MANTENIMIENTO

- Periódicamente compruebe que el voltaje del alimentado sea el correcto.
- Utilice el equipo en un área ventilada alejada de la luz solar directa y campos magnéticos.
- Limpie los sensores con un trapo o cepillo. No utilice para limpiar el equipo elementos que puedan arañar los sensores.
- No intente desarmar el equipo.

7.- ESPECIFICACIONES

Detección	Magnético, infrarrojo, imagen, calidad imagen, grosor
Dimensión	155 x 137 x 82
Alimentación	AC 100V~240V/50~60Hz o DC12V/1.0A
Temperatura ambiente	0~40°C
Temperatura almacenaje	-20~65°C
Batería	Batería recargable de Litio 10.8V/600mAH
Consumo	<10W
Velocidad	<0,5s/billete

Producto sujeto a cambios sin previa notificación,