



**JALTECH®**  
**POS**

# **MANUAL DE USUARIO**

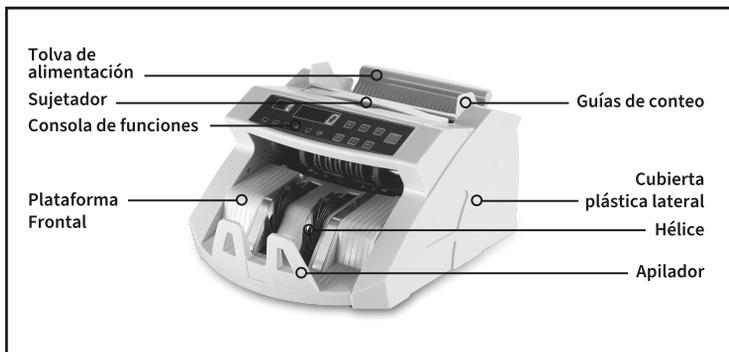
**CONTADOR DE BILLETES**  
JAL-2108



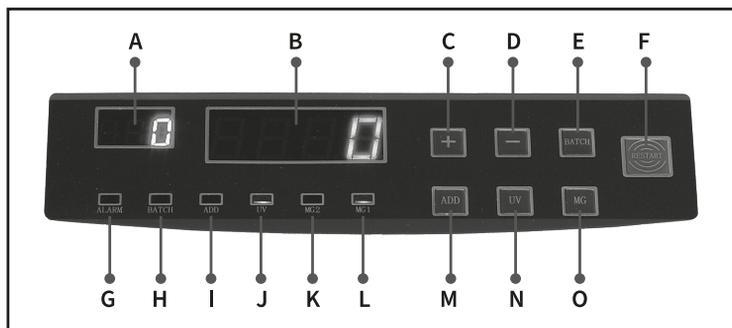
# Contenido

1. Introducción
2. Panel de control y pantalla
3. Instrucciones generales
4. Instrucciones de seguridad
5. Prender el contador
6. Función
7. Detección de falsificación
8. Ajustes de parámetros sensitivos
9. Modo conteo
10. Mensaje de error al prender y soluciones
11. Código de error y soluciones
12. Ajuste de Tolva
13. Ambiente de trabajo y avisos
14. Características

# 1. ILUSTRACIÓN



## 2. PANEL DE CONTROL Y PANTALLA



- |                                   |                               |                         |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| <b>A. Visualización por lotes</b> | <b>F. Botón de reinicio</b>   | <b>K. Indicador MG2</b> |
| <b>B. Pantalla de conteo</b>      | <b>G. Indicador de alarma</b> | <b>L. Indicador MG1</b> |
| <b>C. Botón "+"</b>               | <b>H. Indicador de lote</b>   | <b>M. Añadir botón</b>  |
| <b>D. Botón "-"</b>               | <b>I. Añadir indicador</b>    | <b>N. Botón UV</b>      |
| <b>E. Botón de lote</b>           | <b>J. Indicador UV</b>        | <b>O. Botón MG</b>      |

## 3. INSTRUCCIONES GENERALES

Contador de billetes de vanguardia y alta innovación tecnológica. Su diseño compacto y elegante es tan notable como sus capacidades multifunción integradas. Al ser diferente de otros contadores de carga trasera, aplica muchos métodos de detección nuevos. Hay algunas mejoras en la estructura interna. Esta máquina contadora compacta de alta tecnología es fácil de operar y reparar, es robusto y totalmente fiable, por lo que es adecuada para todo tipo de bancos y tiendas.

Recomendamos al usuario que verifique que la caja contenga los elementos enumerados:

- |                   |                          |                                |
|-------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1. Máquina        | 2. Manual                | 3. Cepillo                     |
| 4. Destornillador | 5. Cable de alimentación | 6. Pantalla externa (opcional) |

## 4. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Lea y comprenda todas las instrucciones y advertencias en la máquina y el manual.

Siga todas las advertencias e instrucciones marcadas en la unidad. este producto debe ser operado bajo la fuente de alimentación indicada en la guía del usuario. Si no está seguro de la energía local, consulte a su distribuidor o a la compañía eléctrica local.

Utilice únicamente el cable proporcionado con la unidad, otro cable puede provocar descargas eléctricas, incendios o daños graves a la unidad.

Nunca introduzca objetos en las unidades a través de las ranuras de la carcasa, ya que pueden provocar un corto, un incendio o una descarga eléctrica.

Cuando suceda lo siguiente, apague la máquina, desconecte el cable y pida ayuda al técnico calificado.

- A. Cuando el cable de alimentación o el enchufe están dañados o deshilachados.
- B. Si se ha derramado líquido en la unidad.
- C. si la máquina ha estado expuesta a la lluvia o al agua.
- D. Si la máquina se ha caído o la carcasa se ha dañado.
- E. Si el producto muestra un cambio notable en el rendimiento.

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no desarme el producto, llévelo a personal de servicio calificado cuando sea necesario repararlo. Abrir o quitar cubiertas puede exponerlo a voltajes peligrosos u otros riesgos.

no utilice la unidad si el cable de alimentación está dañado o si el contacto del enchufe está flojo. no seguir estas instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios u otros peligros.

Cuando desenchufe el conector no tire del cable, sujete el enchufe y tire de él; no seguir las instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o daños.

## 5. ENCENDIDO

Conecte el cable de alimentación a la máquina, luego conéctelo a la fuente de alimentación y encienda la unidad. La unidad realizará una autocomprobación al extender los rodillos de alimentación, mientras que la función MG 1/UV se activará automáticamente de forma pre-determinada. la pantalla de conteo mostrará 0, lo que significa que la unidad está lista.

## 6. FUNCIÓN DE CONTEO

### 1. Función de conteo

Una vez que los billetes estén correctamente colocados en las tolvas, la máquina comenzará a contar automáticamente. el número de billetes contados se mostrará en la pantalla de conteo. Además, una vez que se retiran los billetes del apilador y comienza otro conteo de billetes, la pantalla de conteo comenzará desde 0 y la pantalla de lote mostrará el último número de contador.

Los billetes deben colocarse correctamente como se indica en los siguientes pasos: coloque los billetes entre las guías de conteo como se muestra en la figura 1 y la figura 2. Gire, empuje los billetes con un dedo <ver figura 3> para que descansen en la parte superior de la placa de la tolva y en la posición de conteo correcta.



### 2. Funciones Adicionales

La función de adición se puede ejecutar presionando el botón de agregar. Cuando el indicador de agregar está encendido, al eliminar los billetes contados la pantalla de conteo no mostrará el número desde 1 y se agregará a la cantidad contada anterior. Presione el botón Agregar para cerrar la función.

### 3. Función por lotes

Presione el botón de lote para activar la función de lote. Entonces el indicador de bath estará encendido. El número de lote mostrará 100. Presione el botón "+" o el botón "-" para preestablecer el número necesario.

## 7. DETECCIÓN DE BILLETES FALSOS

Función de detección UV (ultravioleta) (disponible para el modelo con detección UV o detección UV/MG). Se puede utilizar para comprobar todo tipo de billetes que contengan la función UV.

La función UV se activa automáticamente de forma predeterminada cuando se enciende la máquina. También se puede seleccionar o deseleccionar presionando el botón UV en la consola. Si la máquina detecta un billete falso durante el conteo, se detendrá y emitirá un pitido, mientras que la pantalla de conteo mostrará el mensaje "EE1" y el indicador de alarma parpadeará (alerta del billete sospechoso). El billete sospechoso será el último en el stacker. Retire el billete sospechoso y presione cualquier tecla para continuar.

Función de detección MG (magnética) (disponible para el modelo m con detección UV/MG). se puede usar para verificar todo tipo de billetes que contengan la función MG. La función MG1 se activa automáticamente de forma predeterminada. También se puede seleccionar o deseleccionar presionando el botón MG en la consola.

Billete plano: hay dos niveles de MG1 detecta el billete de banco con fuerte magnetismo. El MG1 se activa automáticamente de forma predeterminada cuando se enciende. Presione el botón "MG", el indicador MG2 estará encendido, lo que significa que MG2 está activado. Presione el botón "MG" nuevamente para cerrar la función MG. Si la máquina detecta un billete falso durante el conteo, se detendrá y emitirá un pitido, mientras que la pantalla de conteo mostrará el mensaje "EE2" y el indicador de alarma parpadeará (alertando el billete sospechoso) el billete sospechoso será el último en el apilador. Retire el billete sospechoso y presione cualquier tecla para continuar.

## 8. CONFIGURACIÓN DEL PARÁMETRO DE SENSIBILIDAD

1. Presione el lote para ingresar al modo de configuración
2. Presione el botón "+" para agregar 1 y el botón "-" para menos 1
3. Pulse el botón de lote para pasar a la siguiente función.
4. Después de la configuración, reinicie el sensor de inicio o presione el botón "REINICIAR" para guardar el parámetro de configuración.
5. Restablecimiento de fábrica: presione el botón de lote, agregue el número a 102 y luego presione el botón de lote. La pantalla mostrará EOE, lo que significa que se han realizado los restablecimientos de fábrica.

NO	INICIAL	FUNCIÓN DE ENGRANAJE	RANGO DE AJUSTE	INSTRUCCIÓN
1	A 04	Sensibilidad UV	0-9	Mayor número, mayor sensibilidad
2	1B 02	Sensibilidad MG (valor por defecto)	0-9	Mayor número, mayor sensibilidad
3	2B	Sensibilidad MG2	0-9	Mayor número, mayor sensibilidad
4	C 04	Ancho limitado del billete (billete encadenado)	0-9	Mayor número, mayor sensibilidad
5	D 04	Configuración de la versión de ancho	0-9	Mayor número, mayor sensibilidad
6	E 04	Ajuste de doble billete	0-9	Mayor número, mayor sensibilidad
7	F 00	Conteo de medio billete	0-1	0 para no incluir 1 para incluir
8	H 04	Sensor de inicio	0-9	Mayor número, mayor sensibilidad
9	J 09	Tubo contador	0-9	El valor por defecto es 9
10	L 04	Cambio de tiempo de luz de fondo	0-9	Mayor número más tiempo, 0 para permanecer encendido
11	P 04	Sensor de limpieza	0-9	Mayor número, mayor sensibilidad
12	U 01	Billete falso contado	0-1	0 para no incluir 1 para incluir
13	Y 00	Billete de plástico contado	0-1	0 para no incluir 1 para incluir
14	T 04	Sensibilidad de frenado	0-9	Mayor número, mayor sensibilidad

## 9. MODO DE CONTEO

Presione el botón "REINICIAR" durante 5 segundos, la pantalla del lote mostrará **[SÍ]**, lo que significa que el modo automático está activado, si la pantalla del lote muestra **[NO]**, lo que significa que el modo manual está activado. En el manual, el sensor de arranque no se controlará automáticamente.

## 10. MENSAJE DE ERROR Y SOLUCIÓN

Cuando la máquina se enciende, la unidad se autoverifica. Entonces la pantalla puede mostrar algunos mensajes de error. Estos errores pueden ser causados por polvo u objetos. Puede usar un cepillo o un paño para limpiarlo o puede quitar los billetes y volver a encender la máquina.

MENSAJE	ERROR	SOLUCIÓN
E01	UV	Limpie el polvo o cambie el sensor
E02	Sensor de código de disco	Limpie el polvo o cambie el sensor
E03	Tubo contador derecho	Limpie el polvo o cambie el sensor
E04	Tubo contador izquierdo	Limpie el polvo o cambie el sensor
E05	Sensor de inicio	Limpie el polvo o cambie el sensor
E06	Problemas en el circuito magnético	Limpie el polvo en la tarjeta de control o cambie el sensor
E07	Teclas	Limpie el polvo en la tarjeta de control o cambie el sensor
E08	Sensor de Limpieza	Limpie el polvo o cambie el sensor

## 11. CÓDIGO DE ERROR Y SOLUCIÓN

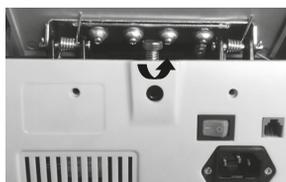
Al contar, la pantalla puede mostrar algunos errores. Consulte la siguiente tabla para resolver el problema.

CÓDIGO	ERROR	SOLUCIÓN
EE1	UV	Quite el billete sospechoso y presione cualquier tecla para continuar. Baje la sensibilidad UV.
EE2	MG	Quite el billete sospechoso y presione cualquier tecla para continuar. Baje la sensibilidad MG.
EE4	Billete medio	Quite el billete medio y presione cualquier tecla para continuar.
EE5	Billete encadenado	Quite el billete sospechoso y presione cualquier tecla para continuar. O ajuste la tolva.
EE6	Problemas de ancho	Quite el billete sospechoso y presione cualquier tecla para continuar. Baje la sensibilidad de ancho.
EE7	Billete dañado	Quite el billete sospechoso y presione cualquier tecla para continuar. Baje la sensibilidad.
EE8	Billete doble	Quite el billete sospechoso y presione cualquier tecla para continuar. O ajuste la tolva.

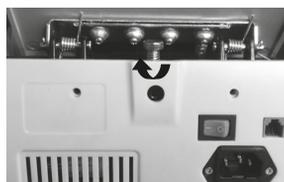
Generalmente hablando, la mayoría de los problemas mencionados pueden ser causados por polvo, así que recomendamos que mantenga la maquina limpia.

## 12. AJUSTE DE LA TOLVA

Cuando ocurra una alimentación incorrecta de billetes, ajuste el grosor de los billetes en la tolva girando el tornillo de ajuste de billetes ubicado en la parte posterior de la máquina para garantizar una alimentación adecuada.



Gire a la derecha para disminuir el grosor.



Gire a la izquierda para aumentar el grosor.

### 13. AMBIENTE DE TRABAJO Y AVISOS

- No opere la unidad en áreas con alta temperatura o alta humedad ya que puede hacer que la máquina se detenga o impida que cuente con precisión.
- Nunca opere la unidad bajo una luz fuerte
- Cuando limpie la máquina, asegúrese de que la máquina esté apagada o que la energía esté cortada.
- No use este producto en áreas donde pueda estar expuesto al agua u otros líquidos.
- Desenchufe este producto del tomacorriente de pared antes de limpiarlo. No utilice limpiadores líquidos ni limpiadores en aerosol. Utilice un paño húmedo para la limpieza.

### 14. CARACTERÍSTICAS

- Detección con función UV (ultravioleta) y MG (magnético) mientras cuenta.
- Adecuado para la mayoría de las monedas del mundo.
- Arranque, parada y borrado automático.
- Con función de dosificación, adición y autoexamen.
- Detección de medios billetes.



**Línea única**  
**322 550 55 55**

Lunes a viernes de 8:00am - 5:00pm  
Sábado 8:00am - 12:00m.