



SOLUCIONES FINANCIERAS
MAJGEN[®]

BC 3000
ARP/USD/EUR/UV



CONTADOR DE BILLETES

GUIA DEL USUARIO

GRACIAS POR COMPRAR EL CONTADOR DE BILLETES,
MODELO BC3000 USD/EUR/ARP/UV

POR FAVOR LEA ESTA GUIA CUIDADOSAMENTE
ANTES DE OPERAR

TABLA DE CONTENIDOS

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	2
2. INTRODUCCIÓN AL PANEL DE CONTROL.....	3
3. COMO OPERAR.....	3
4. CODIGOS DE ERROR & RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	6
5. MANTENIMIENTO DIARIO.....	7



1

BC 3000
ARP/USD/EUR/UV

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

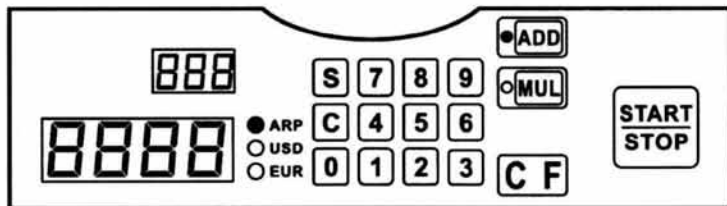
- **VELOCIDAD DE CONTEO:**
600pts/min, 900 pts/min, 1200 pts/min, 1500 pts/min.
- **TAMAÑO DE BILLETES CONTABLES:**
50x110 – 90x170mm
- **ANCHO DE BILLETES CONTABLES:**
0.07-0.2mm
- **SISTEMAS DE DETECCIÓN:**
Detección Ultravioleta, Detección de Tinta Magnética, Detección del hilo de seguridad magnético, Detección Infrarroja, Detección de medios billetes, Detección de billetes dobles, Detección de billetes Encadenados.
- **PANTALLA:**
LED de 4-dígitos 7-segmentos para la cantidad total contada.
LED de 3-dígitos 7-segmentos para la pantalla de parámetros / Loteo
- **RANGO DE LOTEO:**
1-999 por teclas numéricas.
- **CAPACIDAD DE LA TOLVA:**
Aprox 200 ~ 350 billetes
- **CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR:**
Aprox 200 billetes
- **CONSUMO DE ENERGIA:**
≤ 70W
- **DIMENSIONES:**
260*260*245mm
- **PESO DE LA UNIDAD:**
7.5kg.
- **VOLTAJE DE ENTRADA**
220 - 240VAC / 50HZ



2

BC 3000
ARP/USD/EUR/UV

2. COMO OPERAR



2.1 Encendido de la Maquina

2.1.1 Por favor asegurese que el voltaje de entrada sea igual al de la etiqueta con inscripción que se encuentra en la parte posterior de la maquina, y el uso de conector con puesta a tierra.

2.1.2 Cuando el contador se enciende, conducirá un proceso de auto-diagnostico para asegurar su funcionamiento. Durante este proceso, el numero de serie de producto '3000' se verá en la pantalla de LED mas grande de 4 digitos, y el numero versión de software se verá en la pantalla de LED mas pequena de 3 digitos

Cuando la pantalla principal se enciende para mostrar "0", la maquina está lista para ser operada.

2.1.3 Para lograr que los sensores estén en su mejor estado de trabajo, es mejor aguardar 10 minutos luego del encendido.

2.2 Introduccion al panel de control

2.2.1 **Botón 'ADD':** para activar el modo de conteo ADD con LED indicador.

2.2.2 **Botón 'MUL':** para activar el inicio de conteo manual con LED indicador.

2.2.3 **Botón 'CF':** Para activar la programación para diversas divisas.

2.2.4 **Botón 'S':** para seleccionar varias velocidades de conteo. 1200 es por defecto.

2.2.5 **Botón 'C'** Para borrar la selección de numeros de loteo.

2.2.6 **Botón 'START/STOP':**

Usado para 1) inicio manual, 2) detencion del conteo, 3)reinicio del conteo, 4)borrar el resultado del conteo en el Display, 5) confirmar los parámetros prefijados.

2.3 Carga de la tolva

2.3.1 Coloque los billetes en la tolva, y ajuste la guia de la tolva para ajustar el largo de los billetes, o acomode los billetes mas largos si son lotes de billetes mezclados, para alcanzar un mejor rendimiento de conteo.

2.4 MODOS DE FUNCIONAMIENTO

2.4.1 Modo automatico

El parámetro por defecto es Auto Conteo cuando la tolva está cargada. Usted puede presionar el botón 'MUL' para activar la operacion manual desde el panel de control.

3

2.4.2 Modo de conteo por Lote

Si usted desea tener el modo de conteo por Lote, solo tiene que ingresar el número de lote a través de las teclas numéricas del panel de control. Y puede presionar el botón 'C' para borrar el número de lote.

2.4.3 Modo de conteo ADD

Si usted desea tener el modo de conteo ADD, solo tiene que presionar el botón 'ADD' del panel de control, y apagarlo presionando nuevamente.

Hay un indicador de LED que le dice si el modo ADD está encendido o apagado.

2.5 SISTEMAS DE DETECCIÓN DE FALSIFICACIONES

2.5.1 Sistema de detección Ultravioleta (UV)

Este contador de billetes está equipado con un sistema de detección de falsificaciones por Ultravioleta. Si el detector de UV se detiene por un billete sospechoso, la pantalla de LED indicará 'SU'.

Nota: Cuando la máquina se enciende, luego del auto-diagnostico, quedará en modo de conteo solo con detección de UV, pero sin ninguna indicación de LED en el panel de control.

2.5.2 Sistema de detección Magnética (MG)

Este contador de billetes está equipado con sensores magnéticos para la detección de tinta magnética, o para la detección de hilo magnético.

El sistema se detendrá para aquellos billetes sospechados con 'EC1' ó 'EC2'.

'EC1' significa el juicio de las cabezas de MG más pequeñas colocadas a los lados.

'EC2' significa el juicio de las cabezas de MG más grandes situadas en el centro.

2.6 SISTEMAS DE DETECCIÓN AUXILIARES

2.6.1 Detección de billetes dobles

Este contador de billetes está equipado con un sistema de detección de billetes dobles que se activa automáticamente cuando usted enciende el contador.

La máquina se detendrá cuando encuentre un supuesto doble billete, con el indicador 'Ed' en la pantalla.

Si usted encuentra muchas alarmas ED, la distancia de alimentación puede ser muy grande. Entonces usted puede ajustar la distancia de alimentación para hacerla más angosta, desde el tornillo de ajuste situado en la parte superior derecha del contador de billetes.

Ajustando en sentido horario hará la distancia más grande, y en sentido antihorario más angosta.

2.6.2 Detección de medios billetes

Este contador de billetes está equipado con un sistema de detección de Medios Billetes para evitar al usuario recibir billetes dañados o rasgados. El contador detendrá este tipo de billetes alertando "EH" en la pantalla de LED.

2.6.3 Deteccion de billetes encadenados

Este contador de billetes está equipado con un sistema de detección de Billetes Encadenados, para ayudar al usuario a evitar que muchos billetes pasen por el sensor de conteo solapándose parcialmente, aun cuando esto ocurre en raras ocasiones. La maquina detendrá este tipo de billetes con la alerta "EC" en la pantalla, junto con un beep.

2.6.4 Deteccion del ancho(dd) de billetes

Este contador incorpora un sistema de detección del ancho de los billetes, lo que le permite al usuario encontrar billetes mas angostos dentro de los billetes contados en una denominación específica.

2.7 Ajuste de Parámetros

En este contador, la mayoría de los ajustes pueden ser seleccionados presionando "2006" en el teclado numerico.

Luego, utilice el botón "4" ó "6" para elegir entre los nombres de los parámetros SU > EC1 > EC > Ed > A-Ed > LC > Fb > JS > Long > dd1 > dd2 > dd3 circularmente.

Luego, utilice el botón "2" ó "8" para elegir los niveles de parámetros.

Los niveles pequeños darán mayor sensibilidad.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	POR DEFECTO	NIVELES
SU	Sensibilidad UV	5	0(apagado),1,2,3,4,5,6,7
EC1	Detección de tinta magnética	Encendido	Encendido, Apagado
EC	Hilo magnético	4	0(apagado),1,2,3,4
Ed	Ajuste de Doble billete para USD & EUR	4	0(apagado),1,2,3,4,5,6,7
A-Ed	Ajuste de Doble billete para ARP	4	0(apagado),1,2,3,4,5,6,7
LC	Detección de billetes encadenados	Encendido	Encendido, Apagado
Fb	Clasificación de Euro, solo para billetes de 500, 200 & 100€	Apagado	Encendido, Apagado
JS	Billetes sospechosos contados dentro de la cantidad total	Apagado	Encendido, Apagado
Long	Ajuste del parámetro de ancho	4	1,2,3,4,5,6,7
dd1	Sistema dd ARP	Apagado	Encendido, Apagado
dd2	Sistema dd USD	Apagado	Encendido, Apagado
dd3	Sistema dd EUR	Apagado	Encendido, Apagado

2.8 Sistema de Memoria

Este contador está equipado con un sistema de memoria el cual salvará el ultimo ajuste de funcionamiento que haya hecho para su contador para la proxima operación, como una importante y amigable funcion para ahorrarle tiempo.

3.0 CODIGOS DE ERROR Y SOLUCIONES

3.1 Codigos de error durante el auto diagnostico luego del encendido.

CODIGO DE ERROR	UBICACIÓN DE LA FALLA	SOLUCION
FE2	Sensor de conteo izquierdo	Limpie el polvo o envolturas en este sensor, y reinicie el contador
FE3	Sensor de conteo derecho	Idem
FE4	Sensor de Apilado	Idem
FE5	Sensor del disco de codificado	Idem
FE8	Sensor IR adicional Izquierdo	Idem
FE9	Sensor IR adicional derecho	Idem

3.2 Códigos de error durante el conteo

Código de Error	MOTIVO & SOLUCION
EH	Motivo: Medio billete, ó billete inclinado. Retire este billete, y presione "Stara/Stop" para continuar
Ed	Motivo: Doble Billete, o billete manchado con un color oscuro. Limpie el apilador, y presione "Stara/Stop" para continuar
dd	Motivo: Billete mas angosto o mas ancho. Retire este billete, y presione "Stara/Stop" para continuar
JA	Motivo: Atascamiento Limpie el apilador, y presione "Stara/Stop" para continuar
SU	Motivo: Billete sospechoso por UV Retire este billete, y presione "Stara/Stop" para continuar
EC1	Motivo: Billete sospechoso por MG Retire este billete, y presione "Stara/Stop" para continuar
EC4	Motivo: Billete sospechoso por MG Retire este billete, y presione "Stara/Stop" para continuar

3.3 Error de conteo en los primeros 3 billetes

Si algún error de conteo ocurre durante los primeros 3 billetes del apilador, por favor vacíe el apilador y presione "Star/Stop" para continuar nuevamente.

3.4 Otros errores no listados o problemas

Si encuentra otro error no listado o algún problema con este contador, por favor contacte a su distribuidor local por soporte técnico.

4.0 Mantenimiento

para mantener el contador en sus mejores condiciones de trabajo, por favor trate de limpiar el contador todos los días, y limpie los varios sensores y construcciones internas cada semana.

**Nota: Por favor desenchufe el cable de alimentación antes de abrir el producto para su limpieza.*

7

BC 3000
ARP/USD/EUR/UV