

1 2 3 4 5 6

CONTADOR DE BILLETES

NES-489

MANUAL



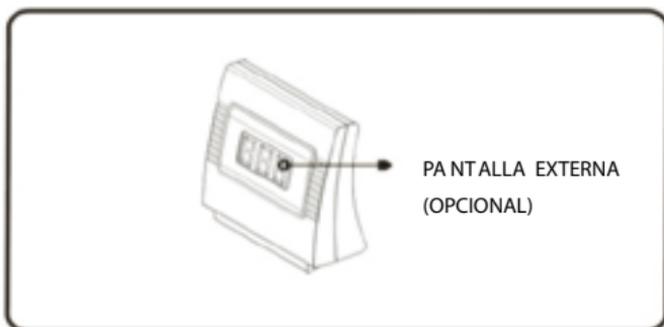
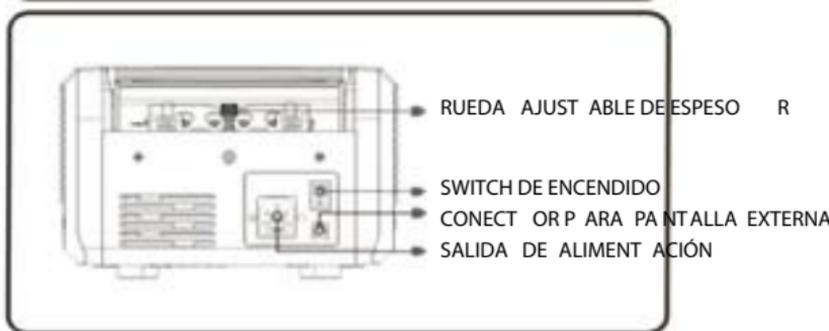
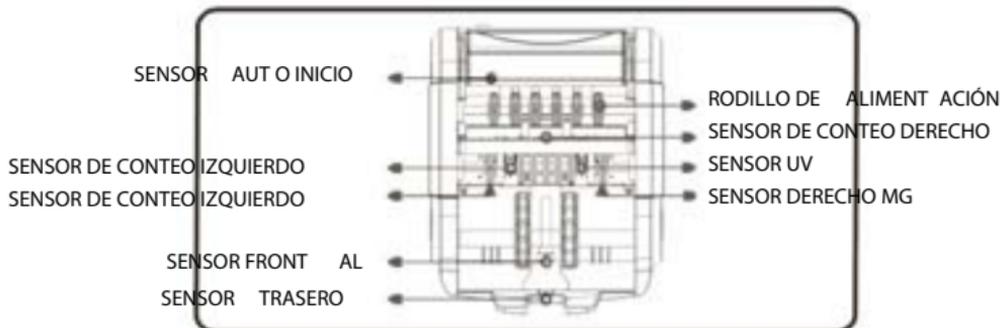
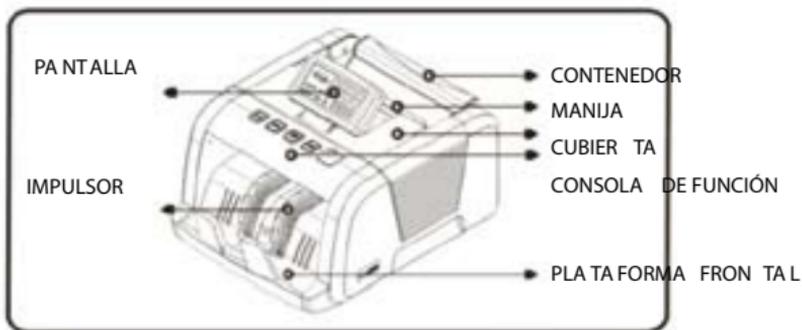
Un producto más de Grupo 

www.nes.com.mx

MANUAL DE OPERACIÓN

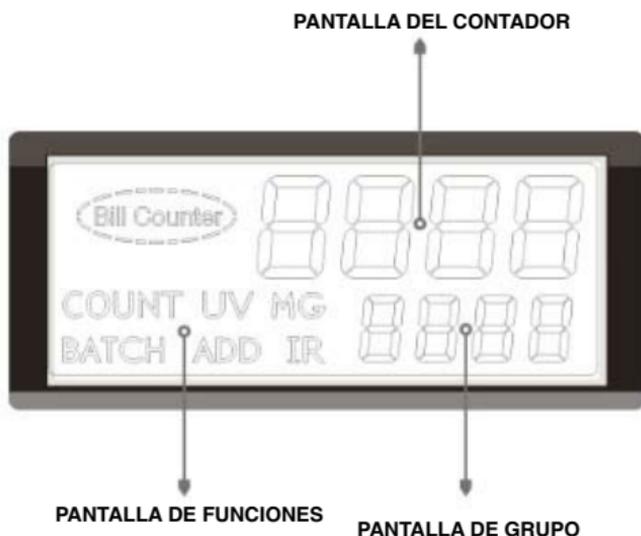
Control de función y pantalla.....	2
Instrucciones generales.....	3
Instrucciones de seguridad.....	4
Alimentación.....	5
Función de conteo.....	5
Función de grupo BA TCH.....	6
Detección de billetes falsos (opcional).....	7
Mensajes de error y soluciones.....	9
Ajuste de contenedor	10
Mantenimiento	10
Especificaciones.....	10

FAVOR DE LEER COMPLETAMENTE EL MANUAL ANEXO ANTES DE OPERAR ESTE PRODUCTO



Control de función y pantalla

Pantalla LCD



Este modelo es la vanguardia de la evolución en la tecnología de conteo de billetes. Su compacto y estilizado diseño es tan extraordinario como su electrónica integrada y capacidades de multifunción. A diferencia de otros contadores, este emplea muchas nuevas funciones y métodos de detección que los otros no emplean. Siendo mejorado en muchos aspectos de su estructura interna lo cual lo hace bastante diferente en comparación con otras máquinas de conteo, esta máquina de conteo de alta tecnología compacta es fácil de operar y reparar. Es resistente y totalmente confiable y apropiado para todo tipo de industria bancaria y tiendas .

Ve rificar que el contenido de la caja incluya todos los artículos a continuación descritos:

1. Máquina
2. Manual de Operación
3. Rodillo de Alimentación
4. Garantía
5. Accesorios

Instrucciones de seguridad

1. Lea y entienda todas las instrucciones y advertencias tanto del manual como de la máquina.
2. Siga todas las instrucciones y advertencias marcadas en la unidad.
3. Este producto debe ser operado solo con el voltaje indicado en la guía de usuario. Si no está seguro del tipo de energía suministrada en su localidad, consulte a su proveedor de servicios de energía.
4. Solo use el cable proveído con la unidad. El uso de otro cable puede resultar en descarga eléctrica, fuego o causar daños serios a la unidad.
5. Nunca ponga objetos de ningún tipo dentro de las ranuras de la unidad, estos podrían tocar puntos peligrosos de voltaje y causar un corto circuito en la toma de energía principal. Acuda a un centro de servicio con personal calificado bajo las siguientes condiciones (no procede garantía):
 - Cuando el cable de alimentación o clavija se encuentran dañados .
 - Si ha habido algún derrame dentro de la unidad.
 - Si la unidad ha sido expuesta a lluvia o agua.
 - Si la máquina ha sufrido caídas o el gabinete se encuentra dañado.
 - Si el producto muestra un notable cambio en su rendimiento.
 - Para reducir el riesgo de descarga eléctrica no desarme el producto. Llévelo con personal de servicio calificado cuando se requiera aplicar trabajos de servicio o mantenimiento. Abrir o remover las cubiertas podría exponerlo a voltajes peligrosos u otros riesgos. Un incorrecto re ensamblaje puede causar descargas eléctricas cuando el equipo sea posteriormente utilizado.
 - No utilice la unidad si el cable de alimentación se encuentra dañado o si el contacto se encuentra en mal estado.
 - No seguir estas instrucciones podría resultar en descarga eléctrica, fuego u otros riesgos .
 - Cuando desconecte la clavija, no jale del cable, en su lugar sujete la clavija y jale de ella.
 - No seguir estas instrucciones podría resultar en descarga eléctrica, fuego u otros riesgos .

Alimentación

Conecte el cable de alimentación a la máquina, después conecte a la toma de energía y encienda con el switch; la unidad ejecutará un auto chequeo girando el rodillo de alimentación mientras el MG y/o la función UV se encenderán por default. La pantalla del contador mostrará "0" cuando la unidad se encuentre lista la máquina estará en su condición normal de trabajo.

Función de conteo

1. Función de conteo

Una vez que los billetes hayan sido colocados en el contenedor, la máquina comenzará a contar automáticamente. El número de billetes contados será mostrado en la pantalla del contador. Por otra parte, una vez que los billetes sean removidos del expulsador, la pantalla del contador se limpiará y la pantalla de grupo mostrará el número de billetes contados en su lugar. Los siguientes pasos deberán estar presentes en su mente cuando haya llevado a cabo la colocación de los billetes entra las guías de conteo como se muestra en la <FIGURA 1>

Rápidamente empuje los billetes con un dedo <VER FIGURA 2> para hacerlos descansar sobre el borde del contenedor, en la correcta posición de conteo <VER FIGURA 3>.



FIGURA 1



FIGURA 2



FIGURA 3

2. La suma puede llevarse a cabo presionando el botón "ADD" (ADD se muestra en la pantalla). En este caso al retirar los billetes contados del expulsador no se limpiará la cantidad contada y mostrada en la pantalla. Los siguientes billetes colocados sobre el contenedor serán contados y agregados a la anterior cantidad.

El monto total de billetes agregados será mostrado en la pantalla del contador. Presione el botón REST ART para cerrar la función y limpiar el contador .

Función de grupo BATCH

La función de grupo preestablecida puede ser ejecutada al presionar el botón "BATCH" <cuando el indicador batch este encendido>. Por default cuando presione el botón "BATCH", el número de grupo se ajusta a 100. Al presionar el botón "+1" el número de grupo se incrementará 1 por 1, al presionar el botón "-10" el número de grupo disminuirá de 10 en 10. Para limpiar esta función, presione el botón "BATCH" nuevamente, en seguida el indicador se apagará. Bajo el modo de conteo de grupo, una vez que el contenedor haya sido cargado, la máquina comenzará a contar y se detendrá cuando la cantidad contada hay alcanzado la cantidad de grupo preestablecida.

Para repetir la operación del conteo en grupo bajo la misma cantidad de grupo preestablecida, solo retire los billetes contados del expulsador y la unidad comenzará a contar el siguiente grupo de billetes bajo los mismos ajustes.

Si desea mantener el conteo de grupo sin tener que retirar los billetes contados del expulsador , presione el botón "REST ART".

Si el número contado no corresponde al número de grupo preestablecido, la pantalla mostrará la cantidad con números parpadeantes .

Cuando cuente con la detección MG y UV encendida, la máquina se detendrá automáticamente cuando detecte algún billete sospechoso (dolares). Esta función puede ser reanudada al remover el billete dudoso del expulsador y presionar el botón "REST ART".

Detección de billetes falsos (opcional)

Función de Detección UV (ultra violeta) <disponible para el modelo con detección UV o el modelo con ambas detecciones MG y UV>.

-- Empleado para checar todo tipo de cheques de banco que contienen características UV .

La función UV es automáticamente cambiada por default cuando la máquina es encendida. También puede ser seleccionada o des seleccionada presionando el botón "FUNCTION" y la pantalla mostrará UV .

Función Doble de Detección (UV y MG) <disponible solo para el modelo con ambas detecciones UV y MG >

La detección UV y MG pueden ser usadas al mismo tiempo mientras cuenta, ofreciendo doble oportunidad de detectar billetes sospechosos. Por default las funciones de detección UV y MG están automáticamente encendidas cuando la unidad es encendida. Esto también puede ser seleccionado o des seleccionado presionando el botón "FUNCTION" y la pantalla mostrará UV MG .

Si la máquina detecta un billete sospechosos mientras cuenta, se detendrá y emitirá un sonido, mientras la pantalla de grupo mostrará el mensaje "EE2" y el indicador MG parpadeará (alertando al usuario de la presencia de un billete dudoso). Los billetes dudosos siempre estarán al final en el expulsador. Remueva los billetes dudosos y presione el botón "REST ART" para continuar .

La sensibilidad de detección del MG puede ser ajustada presionando los botones "FUNCTION" e "IR" al mismo tiempo, la pantalla de grupo mostrará el actual nivel por default de sensibilidad "5" después presione el botón "+1" o "-10" para ajustar el nivel de sensibilidad deseada (rango de 0-10); después de seleccionar el nivel, presione el botón "REST ART" para confirma r.

Función de Detección IR (infrarroja) <disponible para todos los modelos >

-- Empleado para detectar billetes dobles

Por default la máquina detecta billetes dobles mientras cuenta, se detendrá y emitirá un sonido, mientras la pantalla de grupo mostrará el mensaje "EE3" (alertando al usuario la presencia de billetes dobles). Los billetes dobles siempre estarán al final en el expulsador. Remueva los billetes dudosos y presione el botón "REST AR T" para continuar .

Detección de billetes rotos <disponible para los modelos con detección UV y/o MG >

Por default operando como función complementaria, la detección de billetes rotos puede ser activada cuando la unidad es encendida.

Si la máquina detecta un billete roto mientras cuenta, esta se detendrá y emitirá un sonido, mientras la pantalla de grupo mostrará el mensaje "EE4" (alertando al usuario de la presencia de un billete roto). Los billetes rotos siempre estarán al final en el expulsador. Remueva los billetes dudosos y presione el botón "REST AR T" para continuar <la pantalla contadora se reiniciará> .

Mensajes de error y soluciones

MENSAJE	ERROR	SOLUCIÓN
EE1	Billete sospechoso detectado por el sistema UV	Retire el billete sospechoso del expulsador, Presione "RESTART" para continuar; baje la sensibilidad UV.
EE2	Billete sospechoso detectado por el sistema MG Problema en el sistema MG.	Retire el billete sospechoso del expulsador, Presione "RESTART" para continuar; baje la sensibilidad MG.
EE3	Billete doble detectado por el sistema IR Problema en el sistema IR.	Retire el billete sospechoso del expulsador, Presione "RESTART" para continuar; baje la sensibilidad IR.
EE4	Billete roto detectado por el sistema. Problema en el sistema.	Retire el billete sospechoso del expulsador, Presione "RESTART" para continuar.
EE5	Billete unido detectado por el sensor de conteo.	Limpie el sensor o reemplácelo.
EE7	Billete inclinado detectado por el sensor de conteo.	Limpie el sensor o reemplácelo.
EE8	Problema en tamaño de billete detectado por el sistema. Problema en el sensor de detección de tamaño del sistema.	Retire el billete sospechoso del expulsador, Presione "RESTART" para continuar; baje la sensibilidad del detector de tamaño.
E01	Problema con el sensor derecho de conteo.	Limpie el sensor o reemplácelo.
E02	Problema con el sensor izquierdo de conteo.	Limpie el sensor o reemplácelo.
E03	Problema con el sensor de velocidad del motor princ.	Limpie el sensor o reemplácelo.
E04	Problema con el sensor de Inicio automático	Limpie el sensor o reemplácelo.
E05	Problema con el sensor de preset.	Limpie el sensor o reemplácelo.
E06	Problema con el sensor magnético izquierdo.	Limpie el sensor o reemplácelo.
E07	Problema con el sensor magnético central.	Limpie el sensor o reemplácelo.
E08	Problema con el sensor magnético derecho.	Limpie el sensor o reemplácelo.
E09	Problema con el sensor UV.	Limpie el sensor o reemplácelo.

Generalmente la mayoría de los problemas mencionados arriba pueden ser causados por polvo o suciedad dentro de la máquina. Por lo que mantener la máquina limpia es altamente recomendado.

Ajuste de contenedor

Cuando ocurre una inapropiada alimentación de billetes, ajuste la anchura del contenedor cambiando el ajuste de las pestañas de la charola de entrada de los billetes, para asegurar una apropiada alimentación.

Mantenimiento

- No opere la unidad en áreas de alta temperatura o alta humedad ya que puede ocasionar que la deje de funcionar o evitara que la misma ejecute un conteo preciso.
- Cuando no use la unidad por un periodo de tiempo prolongado, desconecte la clavija del contacto de pared.
- Nunca opere la unidad bajo condiciones de iluminación altas .
- Limpie la máquina frecuentemente después de apagarla y desconectarla del contacto eléctrico .
- No utilice este producto en áreas donde podría estar expuesta a agua u otros líquidos .
- No utilice líquidos limpiadores o aerosoles limpiadores .
- Use paños suaves limpios para limpiar la unidad.

Especificaciones

Dimensiones:	298mmx244mmx153m m
Peso:	6.5 kgs.
Alimentación:	230AC / 120 DC
Consumo de energía:	70 W
Tamaño billetes:	Min 50 x 1 10, Max 90 x 180m m
Velocidad de Conteo:	1000 pzs por minut o
Rango de grupo:	1-99 9