

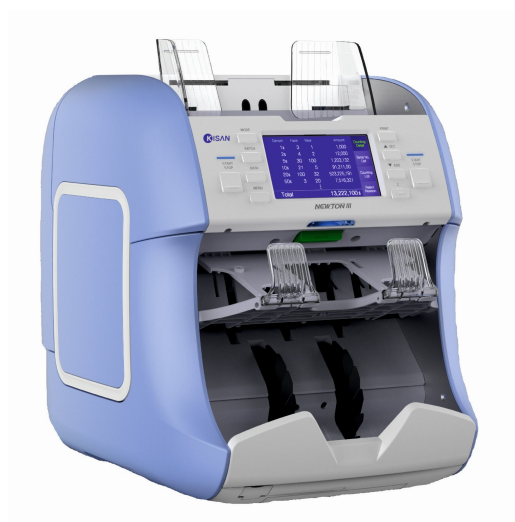


**MECABAN S.A.**

Solución integral para el manipulado de dinero y documentos

## **Clasificadora de billetes**

# ***NEWTON III***



**KISAN**  
ELECTRONICS CO.,LTD

## **MANUAL DE USUARIO**



Gracias por adquirir el producto de Kisan, Newton3.

Por favor, lea este manual antes de usar el producto. Siga las instrucciones para asegurar un uso seguro del producto y evitar cualquier daño ocasionado por un mal manejo.

El contenido de este manual puede cambiarse sin aviso.

El producto actual puede diferir del contenido de este manual.

### **PARA INSERTAR BILLETES:**

No introduzca billetes muy dañados, mojados o mezclados con otras sustancias.

Compruebe que cuerpos extraños, incluidas sus manos y pelo, no se introduzcan en la máquina con los billetes.

Estire las esquinas y dobleces de los billetes antes de introducirlos.

Los billetes deben estar alineados al introducirlos en el Hopper como se muestra en la imagen.



### **USAR EL PRODUCTO CON SEGURIDAD:**

- No coloque la máquina cerca de fuentes de calor como una estufa o radiador.
- No intente desmontar o reparar la máquina por usted mismo, puede provocar accidentes.
- No coloque objetos pesados encima de la máquina, y evite el contacto con líquidos.
- No aplique demasiada fuerza al producto.
- No trate de abrir la máquina a la fuerza.
- Asegúrese de conectar correctamente la máquina usando una toma de tierra.
- Desconectar la máquina antes de remplazar el fusible o comprobar componentes.
- No desconecte la máquina tirando del cable.

### **PARA MAXIMIZAR LA DURACIÓN DEL PRODUCTO:**

- No exponga el producto a los rayos directos del sol durante un tiempo prolongado.
- No coloque el producto en lugares con mucho polvo, intentando que la máquina este limpia.
- Use el producto en las siguientes condiciones:
  - o Temperatura: 0 – 35°C
  - o Humedad: 20 – 90% HR
- No presione la pantalla táctil con objetos punzantes como bolígrafos, lápices, etc...
- Para guardar la máquina coloque la cubierta protectora.

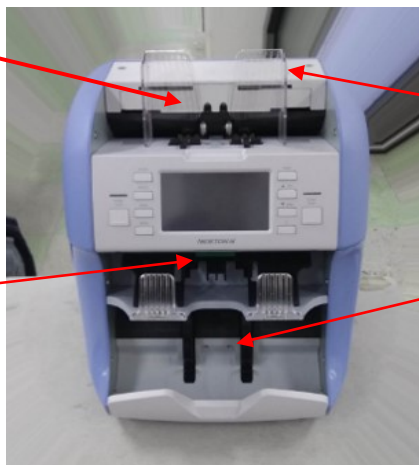
### **COMPROBACIÓN DIARIA:**

- Recuerde apagar y desconectar la máquina de la corriente eléctrica.
- No use productos químicos para limpiar el polvo, el uso de estos productos puede provocar decoloración y deterioro de la máquina.
- Use un cepillo para limpiar el polvo de los sensores.



**PARTE DELANTERA:**

Hopper es la zona donde se colocan los billetes.



Las guías del Hopper se mueven a un lado u otro para ajustar el tamaño de los billetes.

Stacker de rechazo es la zona por donde los billetes rechazos salen.

Stacker es la zona por donde salen los billetes cuando la operación ha completado.



Puerto USB

Bandeja para el polvo, retire el polvo que se acumula durante la operación.

**PARTE TRASERA:**



Botón de encendido/apagado: enciende y apaga la máquina.

Conector de alimentación:  
Potencia de entrada 110-120V

Puerto de Impresora:  
COM1  
Vinculado a la impresora

Puerto de Display: COM2  
Vinculado al display externo

Puerto LAN/ DEBUG:  
Vinculado a Ethernet

**PANTALLA DE CONTROL:**



Botones de operaciones

Botón de EMPEZAR/ PARAR

**ESPECIFICACIONES:**

**Modo:** Mix/Auto, Contar, Orientación, Denominación, Nº de serie, etc.

**Velocidad:** 1000 ~ 1200 billetes/min – Valor del conteo, Detección del número de serie.  
1000 ~ 1500 billetes/min – Conteo libre.

**Capacidad:** >Hopper: 600 billetes – Stacker: 200 billetes – Rechazo: 100 billetes.

**Sistema Operativo:** Linux

**Display:** Pantalla táctil LCD a color de 4.3"

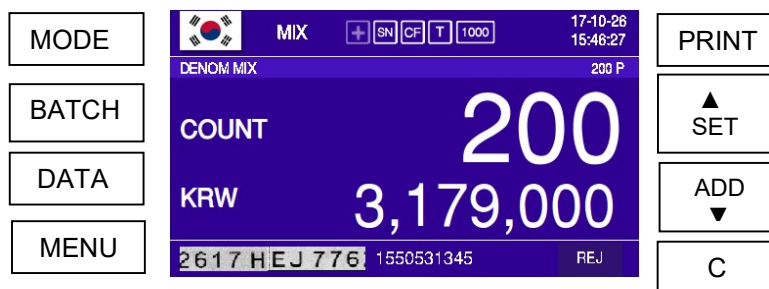
**Puerto:** USB, LAN, Puerto de serie.

**Sensor:** CIS / MR / UV / IR / Ultrasónico

**Dimensiones:** 310(Ancho) x 340(Largo) x 340(Alto) mm

**Peso:** Aproximadamente 12kg

**Fuente de alimentación:** 100~240V AC, 50/60Hz

**OPERATIVA DE LAS FUNCIONES:**

Cuando la máquina está encendida, la pantalla aparecerá como se indica arriba.

(Los ajustes en la pantalla pueden diferir del actual)





Toque el símbolo en la pantalla o presione el botón al lado de cada símbolo para seleccionar un menú.

No utilice objetos punzantes tales como bolígrafos para tocar la pantalla.

**MENÚ PRINCIPAL:**

Botón	Presión corta	Presión larga
MODE	Modo de trabajo (Auto – Mix – Denom – Free)	Cambio a modo de ajustes de pantalla
BATCH	Cambio del valor de paro (10-20-50-100-150-200)	Cambio a ajustes de pantalla de valor de paro.
DATA	Resultado de conteo/ Total/ Historial, número de serie	Cambio a la pantalla de registro
MENÚ	Cambio de velocidad de conteo	Cambio a pantalla de configuración
PRINT	Imprimir conteo	
▲SET	Cambio de denominación en modo DENOM	
▼ADD	Activa o desactiva el modo sumatorio.	
C	Borrar conteo / Cancelar	
START/STOP	Empezar conteo/ parar/ retirar atasco	



SIMBOLO	Toque de pantalla
	Cambio de moneda
	Cambio a la pantalla de ajustes de hora
	Cambio a la pantalla de la razón del rechazo
	Cambio a los detalles del resultado de conteo

**MOSTRAR LOS DETALLES DEL RESULTADO DE CONTEO:**

Si quiere ver más detalles, toque la pantalla después de contar.

MODE	<b>Count Result - Detail (KRW)</b>	PRINT																		
BATCH	<table><tr><th>Denom</th><th>Count</th><th>Amount</th></tr><tr><td>1,000</td><td>54</td><td>54,000</td></tr><tr><td>5,000</td><td>43</td><td>215,000</td></tr><tr><td>10,000</td><td>56</td><td>560,000</td></tr><tr><td>50,000</td><td>47</td><td>2,350,000</td></tr><tr><td>Total</td><td>200</td><td>3,179,000</td></tr></table>	Denom	Count	Amount	1,000	54	54,000	5,000	43	215,000	10,000	56	560,000	50,000	47	2,350,000	Total	200	3,179,000	▲ SET
Denom	Count	Amount																		
1,000	54	54,000																		
5,000	43	215,000																		
10,000	56	560,000																		
50,000	47	2,350,000																		
Total	200	3,179,000																		
DATA		ADD ▼																		
MENU		C																		

Botón	Presión corta
PRINT	Imprimir la información de conteo/ N° de serie
▲ SET	Display apagado Antiguo y nuevo / subir por la página
▼ ADD	Display encendido Antiguo y nuevo / bajar por la página
C	Volver a atrás
START/STOP	Cambiar a pantalla principal

Pantalla	Toque de pantalla
<b>Detail</b>	Muestra la información de conteo por denominación
<b>Banknote</b>	Muestra la información de los billetes.
<b>Serial No.</b>	Muestra el número de serie

**AJUSTES DE MODO de TRABAJO:**

Si quiere cambiar a un modo específico, mantenga pulsado el botón de MODO.

MODE	Mode				PRINT
BATCH	Value	Free			▲ SET
	Auto	Mix	Denom		
DATA	1,000	5,000	10,000	50,000	ADD ▼
MENU	1/1	CE	ON		C



Botón	Presión corta	Pantalla	Pantalla táctil
C	Cancelar/ atrás	Auto	Cuenta solo una denominación inicialmente contada
Empezar/parar	Aplicar el modo nuevo/ cambiar a pantalla principal	Mix	Muestra el importe total número de billetes cuando se cuentan billetes de diferente denominación juntos
		Denom	Cuenta una denominación fijada (posibilidad de elegir varias)
		Free	Cuenta el total de billetes sin reconocimiento de denominación
		Add / CF	Encender apagar el modo Añadir/ Falso/ N° Serie

**AJUSTES DE PARO:**

Si quiere cambiar el valor de un paro específico, mantenga pulsado el botón "BATCH".

MODE	Batch Setting				PRINT
	PCS	Amount		7 8	
BATCH	200				▲ SET
DATA	Add	SUB		4 5	ADD ▼
	1	5	10	1 2	
MENU	50	100			C

Botón	Presión corta
C	Cambio a cancelar/ atrás
Empezar/ Parar	Aplicar el modo nuevo/ cambiar a pantalla principal

Pantalla	Pantalla Táctil
Todos los números	Introduzca el número de paro



**LISTA DE RAZONES DE RECHAZO:**

Código	Razón del rechazo
R-01	No apto
R-02	No apto (tinta)
R-03	No apto (rotura)
R-11	Cinta
R-12	Doble
R-1A	No reconocido (CIS)
R-1B	No reconocido (Reflejo)
R-1C	No reconocido (Trasmisión)
R-1D	No patrón NN
R-1E	Otro tamaño de papel

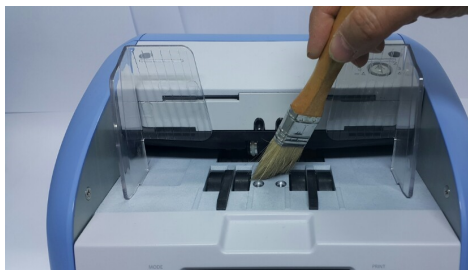
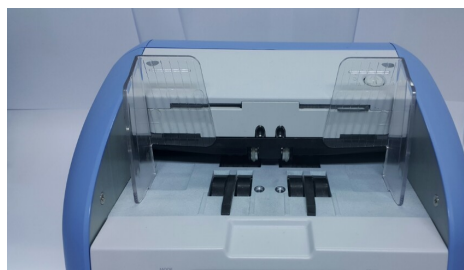
Código	Razón del rechazo
R-C1	Sospechoso IR
R-C2	Sospechoso UV_T
R-C3	Sospechoso IR, UV_T
R-C4	Sospechoso UV_R
R-C5	Sospechoso IR, UV_R
R-C6	Sospechoso UV_T, UV_R
R-C8	Sospechoso MG_D
R-C9	Sospechoso IR, MG_D
R-CA	Sospechoso UV_T, MG_D
R-CB	Sospechoso IR, UV_T, MG_D

Código	Razón del rechazo
R-1F	Distinto patrón
R-20	Encadenado
R-21	Otra denominación
R-22	Otra cara / Orientación
R-23	Error cajetín.
R-24	Denominación no definida
R-25	Encadenados
R-26	Demasiado torcido
R-50	Doble
R-60	Cara del número de serie

Código	Razón del rechazo
R-CC	Sospechoso UV_R, MG_D
R-CD	Sospechoso IR, UV_R, MG_D
R-CF	Sospechoso UV_R, UV_T, MG_D
R-Do	Sospechoso MG_U
R-D1	Sospechoso IR, MG_U
R-D2	Sospechoso UV_T, MG_U
R-D3	Sospechoso IR, UV_T, MG_U
R-D4	Sospechoso UV_R, MG_U
R-D5	Sospechoso IR, UV_R, MG_U
R-D6	Sospechoso UV_R, UV_T, MG_U

**MANTENIMIENTO:****1- Sensor del hopper y rodillos**

Limpie el sensor del Hopper y los rodillos como con un paño suave o un cepillo.





**2- Sensor de detección de reconocimiento**

Abra la cubierta empujando la palanca y limpie el sensor con un paño suave o cepillo.



**3- Sensor de apilamiento y rechazo**

Limpie el sensor con un paño suave o cepillo.



**4- Bolsillo del polvo**

Extraiga la bandeja del polvo y limpie el filtro.

