

# KIOSCO DE PAGOS EFECTIVO



Modelo:  
**KPW-KPOS100-XX**

**KPWTouch** es un **kiosco de pagos de autoservicio** diseñado como una solución tecnológica avanzada para optimizar y modernizar los procesos de pago en puntos de venta. Este dispositivo permite a los clientes realizar sus pagos de forma rápida, segura y sin necesidad de interacción con personal, lo que contribuye a mejorar la experiencia de atención y reducir tiempos de espera.

El uso de **KPWTouch** como **kiosco de pagos en la función de caja** no solo mejora la eficiencia operativa, sino que también eleva el nivel de satisfacción del cliente, optimiza recursos y fortalece la seguridad en las transacciones. Estas ventajas lo posicionan como una herramienta indispensable para negocios que buscan innovar, automatizar sus servicios y mantenerse competitivos en el mercado actual.

## BENEFICIOS DE USAR KIOSCO DE PAGOS

- Rapidez y eficiencia
- Reducción de errores humanos
- Múltiples métodos de pago
- Mejora experiencia del cliente
- Optimización de recursos
- Seguridad en las transacciones
- Reducción de costos operativos

# ESPECIFICACIONES TECNICAS KIOSCO

## PANTALLA

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| <b>Pantalla táctil:</b>      | 10/20 Puntos Capacitivo   |
| <b>Tamaño:</b>               | 7" hasta 32" para cliente |
| <b>Resolución máxima:</b>    | 1920*1080                 |
| <b>Color de la pantalla:</b> | 16,7 M de colores         |
| <b>Brillo (nits):</b>        | Hast 350 nits (touch)     |
| <b>Contraste:</b>            | Contraste: 1000:2         |
| <b>Ángulo visual:</b>        | 178/178                   |
| <b>Tiempo de Respuesta:</b>  | 6 ms                      |

## OPCION CPU ANDROID

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| <b>Motherboard:</b>    | Industrial Android RK3288 |
| <b>CPU:</b>            | RK3288                    |
| <b>Memoria:</b>        | 2Gb expandible 16Gb       |
| <b>Almacenamiento:</b> | 32Gb expandible 64 Gb     |
| <b>Wifi:</b>           | 3G/4G (Opcional)          |

## OPCION CPU INTEL

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| <b>Motherboard:</b>       | Tipo Industrial Windows          |
| <b>CPU:</b>               | Intel Atom, Core I3, Core I5     |
| <b>RAM:</b>               | 4Gb expandible a 96Gb            |
| <b>HDD:</b>               | M.2 de 128GB SSD expandible 4Tb  |
| <b>Tarjeta Gráfica:</b>   | Integrada en CPU                 |
| <b>Puertos:</b>           | HDMI, USB, LAN, Sonido, Seriales |
| <b>Wifi:</b>              | Incluido                         |
| <b>Sistema Operativo:</b> | Windows 10, Windows 11, Linux    |

## CARACTERISTICAS FISICAS

|                                 |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Materiales:</b>              | Sistema antirayones / Vidrio Templado               |
| <b>Color:</b>                   | Negro /Blanco / Personalizado                       |
| <b>Bobeda de Seguridad:</b>     | Con llave (Doble puerta)                            |
| <b>Seguridad Gabinete:</b>      | Con llave (Independiente Bobeda y are de impresión) |
| <b>Dimensiones:</b>             | 50*145*63 cm (Ancho, Alto, Profundidad)             |
| <b>Audio:</b>                   | 2 * 10 CM, 5W                                       |
| <b>Funte de Poder:</b>          | Ac 110 -240 Volts / 50-60Hz.                        |
| <b>Potencia Máxima:</b>         | 200 a 380 W                                         |
| <b>Puertos:</b>                 | Cable de poder/ Switch encendido / USB / LAN        |
| <b>Temperatura de Operación</b> | 0°C ~ +40°C                                         |
| <b>Humedad de Operación</b>     | -20°C ~ +60°C                                       |

## CONFIGURACIÓN BASE

|                            |                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cámara:</b>             | Incluida o Sin Cámara                                                                  |
| <b>Impresora Térmica:</b>  | Impresora Térmica de 80 mm, 250 mm/s, 80 o 58 mm<br>: MCBF 200 millones de pulsos, USB |
| <b>Impresora A4:</b>       | Impresora Laser A4 monocromática (Opción 2)<br>: 10 a 30 ppm, USB                      |
| <b>Lector de Tarjetas:</b> | RFID                                                                                   |
| <b>Scanner QR:</b>         | Código QR / Código de barras                                                           |

## RECIBIDOR DE BILLETES

Soporta hasta 80 billetes reciclados de diferentes denominaciones  
Capacidad de hasta 1000 billetes de caja de seguridad  
Soporta mas de 35 billetes de diferentes países  
Trabaja con 4 hasta 8 denominaciones de dólar

|                                     |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Velocidad Receptor Billetes:</b> | Promedio 2 Seg/ billete                                    |
| <b>Porcentaje de Validación:</b>    | 99%                                                        |
| <b>Capacidad de Recepción:</b>      | Hasta 2500 Billetes                                        |
| <b>Protocolos Soportados:</b>       | SSP, ccTalk                                                |
| <b>Capacidad Reciclador:</b>        | Hasta 680 billetes reciclados de diferentes denominaciones |

## RECIBIDOR DE MONEDAS

Capacidad de hasta 1200 monedas  
Soporta mas de 35 tipos de monedas de diferentes países  
Trabaja con 4 hasta 8 denominaciones de dólar

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Velocidad Receptor Monedas:</b> | Sobre las 8 monedas/Seg          |
| <b>Capacidad de Recepción:</b>     | Hasta 1200 Monedas               |
| <b>Método Inserción Monedas</b>    | hasta 11 denominaciones en tolva |
| <b>Velocidad Entrega Monedas:</b>  | hasta 12 Monedas/Seg             |

## PERIFERICOS OPCIONALES



**Modelo:**  
**KPW-KPOS100-XX**



## Módulo Spectral Payout:

Reciclador de billetes multidenominación con validación espectral de alta seguridad

Reciclador de billetes multidenominación líder en su clase



- **Reciclador de billetes multidenominación de alto rendimiento**
- **Captura de imagen completa del billete (100%) con la mayor cobertura espectral del mercado**
- **Elimina la escasez de monedas para devolución de cambio**
- **Reduce significativamente los costos operativos de recolección de efectivo**

### Características

- **Reciclador real de billetes mixtos con capacidad para 80 unidades** – puede almacenar todas las denominaciones de una moneda determinada.
- **Sensores de imagen espectral completa** para validar con precisión la autenticidad de los billetes.
- **99% de aceptación en el primer intento**, incluso para billetes nuevos o en circulación (grado de calle).
- **Acepta billetes de hasta 85 mm de ancho y recicla billetes de hasta 82 mm de ancho.**
- **Transferencia automática de billetes al contenedor de efectivo (cashbox)** para una recolección rápida y sencilla.
- **Diseño optimizado para mantenimiento fácil**, con memoria interna para registro de datos y actualizaciones de firmware gratuitas.

### Beneficios

- **Elimina la escasez de monedas y reduce la cantidad de flotante necesario** para mantener los equipos operativos.
- **Detección excepcional de billetes genuinos**, con alta protección contra billetes falsificados.
- **Procesamiento y reciclaje de billetes más rápido**, maximizando la eficiencia del efectivo en cada operación.
- **Un solo dispositivo compatible con aplicaciones a nivel global** (multi-moneda).
- **Reducción significativa de los costos de recolección de efectivo por parte del operador.**
- **Rendimiento líder en su clase**, preparado para el futuro y adaptable a nuevas exigencias del mercado.

## Especificaciones Técnicas Módulo Spectral Payout:

Reciclador de billetes multid denominación con validación espectral de alta seguridad

### Interfaces de energía

- Requisitos de alimentación: **12V/24V**
- Consumo en modo espera (standby): **400 mA**
- Consumo en operación normal: **3 A**
- Pico de consumo: **5.5 A**

### Protocolos

- **SSP/ccTalk**

### Interfaces de comunicación

- **USB** con IF17
- **RS232**
- **Open collector**

### Opciones de cashbox (contenedor de efectivo)

- Capacidad de **500 o 1000 billetes**

### Capacidad del reciclador

- Hasta **80 billetes mezclados (multidenominación)**

### Dimensiones de billetes aceptados

“Diseñado para funcionar con múltiples denominaciones de billetes según la región”

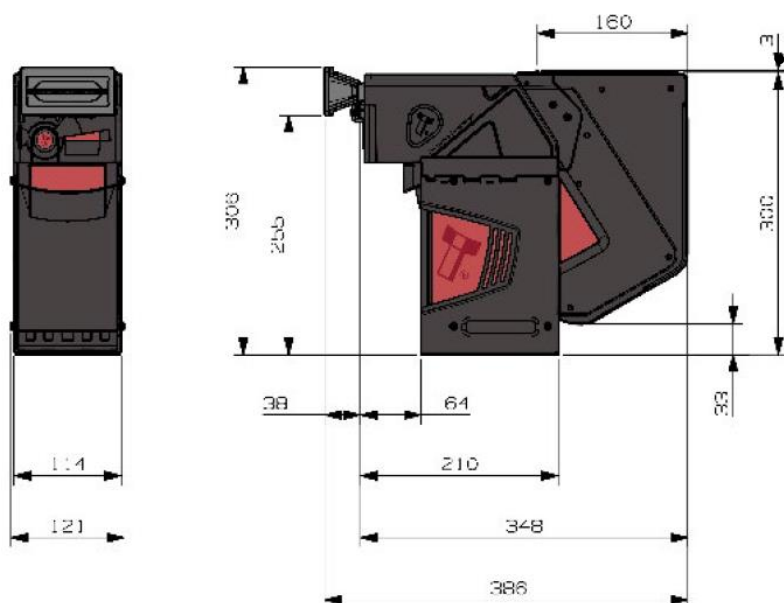
- **Acepta:**  
Ancho: **60–85 mm**  
Largo: **115–170 mm**
- **Recicla:**  
Ancho: **60–82 mm**

### MCBF (Media de ciclos entre fallas)

- **100,000 ciclos**

### Opciones de bisel (bezel)

- Ancho: **82 / 85 mm**
  - **Resistente a ingreso de monedas**
  - **Autoalineación** para una inserción precisa del billete
- Opciones de iluminación** variadas



## OPCIÓN: Alimentador de Billetes por Lotes

El Alimentador de Billetes por Lotes Spectral cuenta con 2 modelos



### Orientado al cliente

admite la inserción de hasta 30 billetes

### Back Office

Capacidad de depósito superior a 100 billetes

### Características

- Velocidad de aceptación menor a 2 segundos
- Compatible con la interfaz Safe y el NV4000
- Bandeja de rechazo separada
- Menores costos operativos
- Compatible con todos los conjuntos de datos de divisas NV200 Spectral
- Instalación y mantenimiento rápidos y sencillos

|                                    | Con bisel para cliente                     | Back office  |
|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| Alimentación de Billetes por Lotes | 30 billetes                                | 100 billetes |
| Recarga Constante                  | No disponible                              | Si           |
| Opciones de Caja de Efectivo       | 500 / 1000 / 2200 / Caída libre (Freefall) |              |
| Módulos Compatibles                | Interfaz Segura / NV4000                   |              |

## NV4000

“Reciclador avanzado de billetes mixtos de alto volumen”



- Acelera el flujo de clientes
- Reduce significativamente las costosas llamadas de servicio
- Aumenta la eficiencia del personal con menos recargas

### Características

- Diseño modular, dispensa hasta 680 billetes de 5 denominaciones
- Procesamiento de billetes más rápido, optimiza los tiempos de transacción
- Aceptación excepcional de billetes de circulación en el primer intento y rechazo de billetes manchados
- Diagnóstico integrado para solución de problemas interna. No se requieren herramientas para acceder a todas las rutas de billetes
- Cassette de reposición segura opcional de aproximadamente 400 billetes para recarga automática de todos los módulos de reciclaje o uso como reciclador de alto volumen para una sola denominación

### Beneficios

- Aumenta la eficiencia del personal con menos recargas
- Acelera el flujo de clientes y mejora su experiencia
- Protege tu inversión en manejo de efectivo a futuro y resguarda los ingresos
- Reduce significativamente las llamadas de servicio externo y el tiempo de inactividad de la máquina
- Mejora la eficiencia con la gestión automatizada del fondo de cambio

## Especificaciones Técnicas Módulo NV400:

Reciclador múltiple de billetes multid denominación con validación espectral de alta seguridad

### Interfaces de energía

- Requisitos de alimentación: **24V**
- Consumo en modo espera (standby): **400 mA**
- Consumo en operación normal: **3 A**
- Pico de consumo: **7 A**

### Protocolos

- **SSP**

### Interfaces de comunicación

- **USB**
- **RS232**
- **Open collector**

### Opciones de cashbox (contenedor de efectivo)

- Capacidad de **1000 billetes**

### Capacidad del reciclador

- 70 x 4 módulos recicladores

### Dimensiones de billetes aceptados

“Diseñado para funcionar con múltiples denominaciones de billetes según la región”

- **Acepta:**  
Ancho: **60–85 mm**  
Largo: **115–170 mm**
- **Recicla:**  
Ancho: **60–82 mm**
- **Reemplazo:**  
Ancho: **60–79 mm**

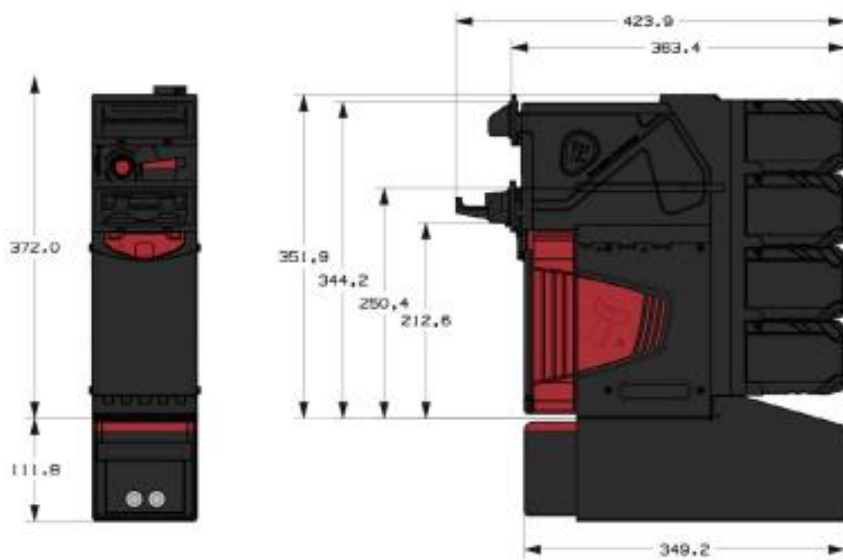
### MCBF (Media de ciclos entre fallas)

- **100,000 ciclos**

### Opciones de bisel (bezel)

- Ancho: **85 mm**
- Inserción BNF: **Hasta 30 billetes**

- Algunas monedas nacionales difieren en grosor y prácticas de circulación.
- Dependiendo del uso, esto puede afectar la capacidad de la caja de efectivo y de reposición.



## SMART Coin System

“Alimentador de monedas a granel,  
hoppers gemelos y reciclador”



- Validador de monedas a granel de vanguardia, 2 x tolvas y recicladores
- Capacidad de almacenamiento y velocidad de pago líder en el Mercado
- Elimina la inanición de monedas
- Reducido coste
- Tecnología de sensores multifrecuencia de alta seguridad

### Características

- Validador masivo de monedas, 2 x hopper y pagador todo en uno
- Capacidad de almacenamiento líder en el mercado, recargas eficientes y totalmente comprobadas
- Valida, selecciona y almacena monedas mezcladas
- Minimiza la distancia entre la entrada de monedas y los puntos de salida
- Fácil de mantener, actualizaciones de firmware gratuitas y registro de datos
- Sistema de bucle cerrado

### Beneficios

- Elimina los vaciados de monedas y la necesidad de múltiples hoppers
- Reduce los costes de recaudación del operador
- Mejora el flujo de caja del operador con pagos que usan todas las denominaciones mezcladas – permite que la máquina siga funcionando
- Permite ahorrar espacio al diseñar una máquina nueva
- Preparado para el futuro (fácilmente actualizable por USB, tarjeta SD, PC)
- Trazabilidad total de la información – sin mermas

## Especificaciones Técnicas SMART Coin System

"Alimentador de monedas a granel, hoppers gemelos y reciclador"

### Interfaces de energía

- Master (SCS)
  - Nominal: 24V
  - En espera: 200mA
  - Funcionamiento: 3A
  - Pico: 6.5A
- Esclavo (Hopper)
  - Nominal: 24V
  - En espera: 200mA
  - Funcionamiento: 3A
  - Pico: 6.5A

### Capacidad de Monedas Mezcladas

- Moneda pequeñas: **1500 monedas**
- Promedio mezcladas: **1200 monedas**
- Monedas Grandes: **1000 monedas**

 La capacidad puede verse afectada en un 20-30% dependiendo del grosor y tamaño de la moneda de circulación.

### Velocidad de pago

- 24 monedas por segundo promedio

### Dimensiones de monedas aceptados

"Diseñado para funcionar con múltiples denominaciones de monedas según la región"

- **Diametro:**  
16.25 - 30.65mm
- **Espesor:**  
1.65 - 3.2 mm

### MCBF (Media de ciclos entre fallas)

- 100,000 ciclos

### Opción entrada de monedas

- Tolva de 200 monedas

### Protocolos

- SSP

### Interfaces de comunicación

