

**PUNTO DE COMPRA Y RECARGA
DE TARJETAS SIN CONTACTO**

PDV-100[®]



Permiten realizar las operaciones con tarjetas Sin Contacto (contactless) en 250 milisegundos frente a los 5-8 segundos necesarios en soluciones basadas en códigos QR.



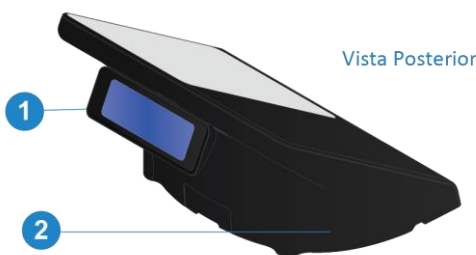
**COMPRA Y RECARGA DE
TARJETAS SIN CONTACTO**



1. Impresora Térmica.
2. Interfaz de Usuario.
3. Validador de Tarjetas.



1. Display lado del cliente
2. Botón para abrir manualmente la cubierta del compartimento de papel.



NOTA: Todas las dimensiones son en milímetros.

- ⊕ Con un diseño compacto y elegante, la PDV-100® es ideal para la venta y recarga de tarjetas contactless en el transporte público, tanto por su flexibilidad y rendimiento como por su extrema compacidad que reduce al mínimo las dimensiones totales en el mostrador de ventas.
- ⊕ La PDV-100® es un dispositivos todo en uno, con impresora integrada de alta velocidad, memoria y pantalla del lado del clientes.
- ⊕ Tiene una pantalla Touchscreen capacitiva de 10".
- ⊕ La PDV-100® garantiza la más completa compatibilidad a los sistemas operativos y software de gestión del mercado minorista.
- ⊕ Permiten realizar las operaciones con tarjetas sin contacto (contactless) en 250 milisegundos frente a los 5-8 segundos necesarios en soluciones basadas en códigos QR.
- ⊕ Agiliza la recarga de tarjetas y reduce las esperas a los usuarios al minimizar las enormes filas.
- ⊕ Las tarjetas sin contacto (contactless) cumplen los estándares de seguridad más elevados del mercado, lo que las sitúa como el medio de pago más seguro.
- ⊕ Este dispositivo no requiere servidores de estación lo único que requiere es una conexión a la nube para subir todas las transacciones hacia el sistema central Microsafe /S.
- ⊕ Al final del turno realiza el corte dando el detalle de los caudales manejados.



Validador de tarjetas
Sin contacto



Impresora Térmica

COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
CPU	<ul style="list-style-type: none"> • Freescale Arm Cortex-A9 Dual Core 1 GHz (FUSION Android). • Intel Atom D2550 Dual Core 1.86 GHz (FUSION PC). • Memoria RAM 1 GB (FUSION Android) 2 GB (FUSION PC). • Memoria Flash eMMC 8 GB (FUSION Android) SSD 16 GB (FUSION PC). • Sistema Operativo ANDROID Jelly Bean 4.2.2 (FUSION Android). • Opcional Pen Drive Windows POS READY 7 32 bit (FUSION PC). • Velocidad de Comunicaciones USB = 480 Mbit/s. • Serial = from 1200 to 115200 bps. • ETHERNET = 10/100 Mbit/s (FUSION Android). • ETHERNET = 10/100/1000 Mbit/s (FUSION PC).
PANTALLA	<ul style="list-style-type: none"> • 10.1 "TFT retroiluminado, Touchscreen capacitiva. • Resolución 800 x 1280. • 16,7 M de colores, 16:10 (WXGA).
IMPRESORA TÉRMICA	<ul style="list-style-type: none"> • Resolución 203 DPI (8 puntos / mm). • Método de impresión Cabeza térmica, fija. • Velocidad de impresión (2) (3) 190 mm / s. • Administración serie interna UART = 115200 bps Protocolo CUSTOM / POS. • Caracteres fuente 54 tablas de códigos de caracteres (1). • SDK (FUSION Android). • Para imprimir Custom Android API. • Para usar puertos serie Biblioteca personalizada de Android.
LECTOR/ GRABADOR DE TARJETAS	<ul style="list-style-type: none"> • Velocidad de Comunicación: 106Kb/s, 212Kb/s, 424Kb/s (848 Kb/s soportado pero no garantizado). • Interfaz de comunicación: RS232 y TLL Serial 115,2 Kb/s (9,6 arriba de 691 Kb/s). • Seguridad: 4 Puertos SAM (Secure Application Module) para A/B/C ISO7816, PPS e Protocolo HSP Innovatron. • El lector grabador que es ISO14443 A/B también cuenta con certificación EMV y PCI3.
FUNCIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión del cajón de efectivo por impresora con comando a través del puerto serie (1). • Gestión de apertura del compartimento de papel por impresora con comando a través del puerto serie (1).
PAPEL	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de papel Rollos térmicos, lado sensible al calor en el exterior Ancho del papel 80 mm ± 0.5 mm. • Peso del papel 58 g / m2. • Papel recomendado KANZAN KF50, MITSUBISHI PF5067. • Diámetro del rollo externo MAX Ø80 mm. • Extremo del papel No conectado al núcleo del rollo. • Diámetro del núcleo interno 12 mm ± 1mm. • Tipo de núcleo cartón o plástico.
SUMINISTRO DE ENERGÍA	<ul style="list-style-type: none"> • Suministro 24 Vdc ± 10%. • Consumo medio (2) 1.46 A. • Voltaje de alimentación de 100 Vca a 240 Vca. • Frecuencia de 50 Hz a 60 Hz Salida 24 V, 2.5 A. • Potencia 60 W.

micr  **safe**^{MR}



Microsafe, S.A. de C.V.

Av. Mario Colín 315, Industrial La Loma,
Tlalnepantla de Baz, 54060, Estado de México, México.
+52 (55) 5361-3724, +52 (55) 5361-5948,
+52 (55) 5361-3755, +52 (55) 5398-6353, 01-800 737-6637
www.microsafe.com.mx

