

Impresoras térmicas de recibos de alta calidad y bajo coste con todo lo que necesita incluido en la caja.

- Impresora térmica de recibos sofisticada y de alto rendimiento, con barra de corte o cortadora automática (guillotina)
- La impresora TPV más completa disponible hoy en día con todos los accesorios incluidos:
 - ★ Cable USB de interfaz de velocidad completa de 1,8 m
 - ★ Fuente de alimentación interna con cable de 1,8 m
 - ★ CD-ROM de inicio con controladores para la mayoría de sistemas operativos, incluyendo Java-POS™, OPOS™, Apple MAC™ y Windows™ con certificación de Microsoft (WHQL)
 - ★ Kits de montaje en pared y en vertical, con software de inversión automática de tickets para una mayor comodidad del usuario
 - ★ Tapa para el interruptor eléctrico
 - ★ Guía de papel de 58 mm
 - ★ Software de valor añadido para comerciantes:
 - ★ Herramienta de modificación de tickets, incluyendo herramientas de sustitución de fuentes (a principios de 2006), recorte e inclusión de logotipo / imagen
 - ★ Herramienta para tickets de marketing
 - ★ Herramienta de importación de imágenes sin límites
 - ★ Función de diario electrónico
 - ★ Función de segunda copia automática con fines administrativos o de seguridad

Todo disponible para usarlo junto con su software de TPV original

- ★ Software de valor añadido para fabricantes de equipos originales, diseñadores de sistemas y programadores de software:
 - ★ Herramientas de software gratuitas para clientes
 - ★ Kit para programadores de software especializados
 - ★ Herramienta de vista previa seleccionable
- Interfaz USB de velocidad completa con emulación de puerto serie seleccionable
- Posibilidad de ahorrar espacio gracias a su uso en vertical u horizontal desde la caja
- Nueva compatibilidad "intuitiva" Star para aplicaciones de Microsoft, incluyendo JavaPOS™ y OPOS™
- Todas las características de la impresora están disponibles en la página de Windows™ de propiedades de impresora



Star Micronics America, Inc
1150 King Georges Post Road
Edison, NJ 00837-3729
Reino Unido
Tel: 732 623-5500
Fax: 732 623-5590
Correo electrónico:
sales@starmicronics.com
www.StarMicronics.com

SERIE TSP100: ESPECIFICACIONES



Método de impresión	Impresión directa por vía térmica
Velocidad de producción de tickets por minuto	Consulte la página 2
Color de la carcasa	Blanco o gris. Otros colores disponibles para pedidos grandes
Resolución de la impresión	203 ppp (8 puntos por mm)
Impresión en dos colores	Rojo/negro, Azul/negro, Verde/negro (con papel especial)
Número de columnas	48 / 64 o 53 / 71 dependiendo del ancho de impresión
Conjunto de caracteres	ANK 95, 32 internacionales 128 gráficos más chino, japonés, coreano, taiwanés
Cód. de pág. internacionales	Modo Star= 40. ESC/POS™ = 10 + 1 en blanco, lo que permite añadir una página adicional de caracteres
Códigos de barras	Función extendida de cód. de barras: nueve versiones/PDF417 y Maxicode (pendiente)
Espacio entre líneas	3 mm o 4 mm y programable
Especificaciones del papel:	
Ancho	80 mm Estándar, 58 mm con guía
Grosor/peso	0,065 mm - 0,085 mm / 65 - 85 gmc
Diámetro del rollo	hasta 83 mm
Carga fácil	"Drop-In & Print"
Sensor de salida de papel	Estándar
Ancho máximo de impresión	Papel de 80 mm = 72 mm, papel de 58 mm = 50,8 mm
Margen superior	11 mm
Cortadora automática	Guillotina (sólo corte parcial)
Cap. de almacenar logotipos	Sin límites
Controladores disponibles	Windows™, Mac OSX (10.2 o posterior), CUPS™ para Linux, OPOS™, JavaPOS™, POS para .NET
Interfaz / puerto	USB 2.0, Velocidad completa con el cable suministrado; Puerto de serie virtual para aplicaciones heredadas
Emulación	Modo Star, ESC/POS™ (diciembre de 2005)
Circuito de unidad periféricos	Dos circuitos (24 V máx.1 A), una entrada de compulsión
Consumo de energía	Media de 1,6 Amp. Mientras imprime, 0,1 Amp. en espera.
Alimentación	Interna con el cable suministrado
Condiciones de funcionamiento:	
Temperatura	5 °C a 45 °C
Humedad	10 % a 90 % RH (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento:	
Temperatura	-20 °C a 60 °C
Humedad	10 % a 90 % RH (sin condensación)
Dimensiones	142 mm (An.) x 204 mm (Prof.) x 132 mm (Al.)
Peso:	
Modelo con cortadora autom.	1,73 Kg
Modelo con barra cortante	1,56 Kg
Normas de seguridad	UL, C-UL, TÜV, FCC, VCCI, EN55022, CE, CB
Fiabilidad:	
MCBF	60 millones de líneas
Cabezal de impresión	100 km
Cortadora (Guillotina)	1 millón de cortes
Accesorios / opciones	No hay opciones disponibles, ya que <i>TODOS</i> los accesorios se incluyen con la impresora.
TODO viene incluido con la impresora	Soporte para pared, software de auto-inversión de salida de texto, accesorio de montaje vertical, guía de papel de 58 mm, cable de interfaz de 1,8 m, cable de alimentación de 1,8 m, tapa para el interruptor eléctrico, CD de instalación y software de valor añadido

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Septiembre 2005



www.futurePRNT.com

TSP100 futurePRNT



La impresora TPV de alta calidad y menor coste
LA SERIE TSP100



Bienvenido a la nueva generación de impresoras TPV. La TSP100 es la impresora térmica de tickets de alta calidad y menor coste del mercado hoy en día: TODOS los accesorios y el software están incluidos.

Star Performance: velocidad de impresión y de rendimiento

Durante los tres últimos años, Star Micronics ha presentado una variedad de productos nuevos con una capacidad de proceso tan avanzada que el antiguo método para medir la velocidad de impresión se ha quedado obsoleto.

Al calcular solamente la velocidad con la que el cabezal imprime un mm aislado de papel no se tiene en cuenta la inversión total que se ha realizado para todo el "conjunto".

Normalmente, no haríamos referencia directamente a un producto de la competencia, pero Star considera que es algo necesario para demostrar que actualmente se requiere un nuevo método para medir la velocidad de producción.

No tiene más que echar un vistazo a los resultados de la TSP600 (lanzada al mercado en 2001), al imprimir el mismo ticket, que aparecen a continuación.

Star Performance: tickets por minuto



Por lo tanto, Star Micronics empleará el nuevo patrón para medir la velocidad de impresión, que se denomina TPM (tickets por minuto).

Este patrón medirá el tiempo real que se necesita para producir un ticket entero, desde el momento en que el software lo solicita hasta que se

produce: todo ello en condiciones de laboratorio controladas. El producto más nuevo de Star, la TSP100 futurePRNT, es un testimonio de la enorme diferencia de velocidad de producción

que se obtiene al usar lo último en tecnología de impresión. No tiene más que ver los resultados de la tabla que se muestra a continuación. El usuario ya no se limita a usar fuentes residentes antiguas y monótonas en sus tickets.

La TSP100 futurePRNT es capaz de producir el mismo número de tickets por minuto usando modernas fuentes TrueType.



Típico ejemplo de tickets con fuentes de serie



Típico ejemplo de tickets con fuentes y gráficos TrueType

Tickets por minuto				
Modelo USB I/F	Versión del controlador	Velocidad de impresión (mm / seg.)	Gráfico con fuente TrueType	Fuente de serie
Star TSP100 futurePRNT	V.1.0	125	25	25
Epson TM-T88III™	V.5.0.3.0	150	7	25
Star TSP600	Trama: 20050520 Línea: 20050628	100	21	24
Star TSP700	Trama: 20050520 Línea: 20050628	180	34	39

Resultados obtenidos al imprimir un ticket de 80 mm de ancho y 150 mm de largo con Microsoft Windows XP en un PC con CPU de 2,3 GHz y 512 MB de RAM



"Drop-In & Print", carga fácil de papel en posición horizontal o vertical estándar para el ahorro de espacio

Resistente cortadora de guillotina de alta velocidad para una mayor fiabilidad

Impresión a dos colores con unos gastos de funcionamiento comparables a los de otros sistemas TPV

Soporte para pared incluido con la impresora en el momento de la compra

Interfaz USB de velocidad completa con emulación de puerto serie seleccionable



Fácil configuración con o sin la impresora

Todas las características de la TSP100 están disponibles en la página de Windows de propiedades de impresora, incluyendo funciones exclusivas, como Auto-Text Reversal™ (inversión automática de texto) para el uso en pared o en vertical. No tiene más que marcar la casilla y todos los tickets se imprimirán al revés de forma automática para una mayor comodidad del usuario. Todas las opciones se pueden almacenar en el PC y "copiarse" a otras impresoras TSP100 gracias a una sencilla opción de exportación de configuración para las instalaciones de sistema en grupo. No es necesaria ninguna configuración de hardware.




Compatibilidad "instintiva" con la mayoría de sistemas operativos POS y con un conjunto de controladores de calidad

La impresora TPV más completa disponible hoy en día



A menudo, al comprar una impresora, es posible que también necesite adquirir cables o actualizaciones de software adicionales. Evidentemente, esto puede resultar frustrante si acaba de comprar una impresora y se da cuenta de que tiene que volver a la tienda a buscar otro

tipo de cable. Con la TSP100 *futurePRNT*, estará totalmente preparado. Esto implica que todo lo que pueda necesitar viene incluido en la caja al realizar la compra: cables de alimentación e interfaz, kit de montaje en pared o vertical y guía de papel de 58 mm, así como un CD de software de instalación con programas de valor añadido.



- 1 **Rollo de papel de inicio (estándar 80 mm)**
- 2 **Cable USB de interfaz de velocidad completa (1,8 m) con software emulador de puerto serie seleccionable**
– la TSP100 futurePRNT cuenta con una interfaz USB de velocidad completa y emulador de puerto serie, por lo que el software TPV heredado, y programado sólo para conexiones de serie, funciona con esta impresora a través de la interfaz USB
- 3 **Cable de alimentación universal (1,8 m)**
- 4 **Kits de soporte para pared y de funcionamiento vertical**
– con software de inversión automática de tickets para una mayor comodidad del usuario
- 5 **CD-ROM de inicio**
– con software y controladores de valor añadido para la mayoría de sistemas operativos, incluyendo: Java-POS™, OPOS™, Apple MAC™ y Windows™ con certificación de Microsoft (WHQL)
- 6 **Tapa para el interruptor eléctrico**
- 7 **Guía de papel de 58 mm**

TODOLLO QUE PUEDA NECESITAR EN UNA CAJA

Herramienta de modificación de tickets de la TSP100



Esta revolucionaria herramienta nueva se ha diseñado para funcionar de forma completamente independiente de su software TPV actual, y permitirá a cualquier usuario volver a diseñar sus tickets sin tener que cambiar el software.

El software heredado puede tener texto y gráficos incrustados que usted querrá siempre ha querido cambiar. Ahora puede, con la nueva **HERRAMIENTA DE RECORTE DE TICKETS** recortar las secciones no deseadas, y obtener espacio para nuevos gráficos y texto. La exclusiva **HERRAMIENTA DE VISTA PREVIA** seleccionable de Star se facilitará aún más esta tarea. Quizá el elemento más importante sea la **HERRAMIENTA DE SUSTITUCIÓN DE FUENTES** (disponible a principios de 2006) con la que las fuentes de serie de la impresora ya no serán un problema. Ésta, junto con las demás herramientas mencionadas, estará disponible en la página de propiedades de la impresora, y, al seleccionarse, sustituirá cualquier fuente del ticket que no sea TrueType por una más atractiva y efectiva, todo sin afectar a la velocidad de impresión.

Vuelva a diseñar su ticket sin tener que cambiar de software ni ser un experto en informática. Puede recortar el texto y las imágenes incrustados y añadir nuevos mensajes y gráficos que atraerán a los clientes.

Herramienta de cupones de marketing con la TSP100

La nueva y revolucionaria impresora de Star ha transformado por completo las técnicas de captación de clientes con este software sin cargo adicional y que funcionará con su sistema actual. La nueva herramienta de cupones de marketing de Star le permitirá imprimir automáticamente cupones sobre los productos o precios de compra del vendedor, que escoja previamente relacionados con esa transacción.

Puede ocuparse de las fluctuaciones estacionales y las situaciones de overstock estableciendo ciertas palabras clave de "motivación".



A diferencia del AutoLogo de la TSP700, este sencillo software con asistente realiza búsquedas por palabra en todos los tickets para determinar los resultados de producción de determinados cupones o gráficos.

La nueva **HERRAMIENTA DE IMPORTACIÓN DE IMÁGENES** hace más sencilla la configuración habitual de almacenamiento de logotipos al eliminar la necesidad del trabajo de preparación. Se puede acceder a un

número ilimitado de archivos jpg, gif y bmp monocromos o en color a través del panel de control, guardados por nombre e incluso preparados para la impresión con diferentes métodos de tramado. Ya no es necesario pre-dimensionar ni pre-guardar un archivo de imagen como bmp monocromo, como sucedía a menudo con otras impresoras TPV. La opción exclusiva de instalación de la TSP100 permite configurar previamente el PC para usar múltiples impresoras en el mismo negocio (lo cual no es necesario al tener la impresora conectada).

La nueva **HERRAMIENTA DE VISTA PREVIA** proporciona a los comerciantes y diseñadores de sistemas la capacidad de comprobar durante la configuración la apariencia general de los tickets que se van a imprimir. Esta sencilla herramienta, poco usual en el mundo de TPV, le ahorrará mucho tiempo.

Herramientas del diseñador de sistema de la Star TSP100



Star ha creado un **SDK** (kit de programación modular) con una amplia gama de herramientas disponibles y que permite al diseñador de sistemas aprovechar todas las funciones de software y hardware de la TSP100, tales como la inversión automática para el uso vertical / en pared. Esta opción se puede arrastrar y soltar en el software del programador.

HERRAMIENTA DE CONFIGURACIÓN PRE-INSTALACIÓN : con una sencilla instalación del controlador para todos los sistemas operativos principales con el CD-ROM suministrado o usando la arquitectura Star diseñada para modificaciones rápidas

cuando sea necesario. El integrador o fabricante de equipo original puede programar fácilmente filtros y funciones a medida, o hacerlo en colaboración con nuestros técnicos en el Reino Unido. El identificador exclusivo del número de serie de la impresora también es ideal para sondeos remotos de revisiones de software y cuestiones relacionadas con la garantía / mantenimiento, etc.

HERRAMIENTA "ARRASTRAR Y SOLTAR" DE FUNCIONES DE SOFTWARE

Componentes Active X para la inclusión de las funciones de la impresora Star en el software del fabricante de equipo original.

