



star
TSP100
futurePRNT

ECO

Star | TSP100 *futurePRNT*™ ECO

La primera impresora POS ECO del mundo diseñada para reducir el calentamiento global y los gastos operativos, y sin aumentos de precio para usted

Nueva garantía completa de 3 años líder en la industria (Extend-A-Star)

star
www.StarMicronics.com

La primera impresora POS ECO dedicada del mundo que ayuda a combatir el cambio climático y a ahorrar costos.

En Star hemos concentrado nuestros esfuerzos en crear la primera impresora POS ECO dedicada del mundo. La TSP100 *futurePRNT* ECO es una solución POS que no sólo le permite ahorrar dinero, sino que también ayuda a combatir el cambio climático y a reducir el impacto medioambiental de la TI.

La serie TSP100 ofrece velocidades de hasta 250 mm/s, aunque la nueva TSP100 ECO imprime en alta calidad (203 ppp) a nada menos que 150 mm/s. Dicho de otro modo, la TSP100 ECO es capaz de imprimir un recibo de 9 cm con una velocidad tan sólo medio segundo más lenta que la de una impresora de 300 mm/s, más cara y no tan respetuosa con el medio ambiente.

Póngase en contacto con Star en futurePRNT.com para averiguar cómo puede evaluar el modelo básico más reciente de la gama *futurePRNT*. Ofrece un servicio POS rápido y eficiente, además de una gama exclusiva de herramientas y prestaciones ECO; todo dentro de un programa pagado previamente por el fabricante para compensar las emisiones de carbono SIN costos adicionales para usted.

Linux™ 

JAVAPOS™

Compatible with  

Windows 7 Designed for Microsoft® Windows® XP

WHQL

OPOS  

Mac Universal

ESC/POS™

Compatibility with most major operating systems



Carga de papel fácil de tipo "Introducir e imprimir", en posición estándar horizontal o vertical para ahorro de espacio



Interfaz USB de velocidad completa con emulador de puerto serie para software antiguo



Soporte de montaje en pared incluido con la impresora.



Cuchilla de guillotina resistente y de alta velocidad para lograr una mayor fiabilidad



Pie de pantalla en gris carbón opcional con capacidad gráfica de A5



Opción de cubierta a prueba de salpicaduras que aporta mayor protección



Herramientas de marketing e instalación de valor agregado que permiten que su negocio dé su mejor imagen.

La clave del éxito alcanzado por *futurePRNT* hasta la fecha es la combinación de una impresora de alta calidad, exclusiva, administrada mediante software y a precio asequible con un software de comercio e instalación innovador que se incluye junto a la impresora.

Cree recibos con imagen de marca que motiven a sus clientes a volver con las **herramientas de rediseño de recibos** de *futurePRNT*, entre las que figuran:

La **herramienta de importación de imágenes** permite cambiar el tamaño y suavizar de nuevo imágenes en formato bmp, jpg o gif tanto monocromáticas como en color sin tamaño previo para adaptarlas a las necesidades del comerciante gracias a la herramienta de vista previa de recibos.

La **Herramienta de recorte de recibos, la herramienta de sustitución de fuentes, la herramienta de marketing de cupones y la herramienta de producción por medio de texto** funcionan de manera independiente al software de comercio actual, lo que permite a los clientes determinar palabras que "produzcan" cupones y gráficos.

La **herramienta para diario y múltiples copias** pone de manifiesto toda la versatilidad del software de Star. El usuario no sólo puede determinar el número de copias que deben imprimirse, sino que también puede especificar un texto y gráficos diferentes para cada copia, lo que resulta idóneo para establecimientos de bricolaje, reparto de pizzas a domicilio, etc.

La **función de diario** está pensada para su uso con software sin diario interno o donde se haya usado previamente matriz de puntos en 2 partes.

Reduzca el tiempo de instalación y mantenimiento de múltiples impresoras con la **herramienta de configuración previa a la instalación**, que permite guardar toda la configuración de la impresora, los logotipos y cupones en la propia PC. Las impresoras de la serie TSP100 son las únicas del mundo que no precisan una configuración previa a su instalación cuando se sacan de la caja.

Gracias a la herramienta **Auto-Text Reversal™**, simplemente marcando una casilla en el software o en las páginas de propiedades de la impresora en Windows™, se pueden imprimir los recibos al revés para mayor comodidad del usuario cuando la impresora está montada en una pared.

Encontrará más información sobre todas estas herramientas en nuestro sitio Web www.futurePRNT.com



NUEVAS herramientas y prestaciones ECO ahora incluidas en el software *futurePRNT* de la nueva serie TSP100 ECO.

Star ha puesto todo su empeño para que esta impresora incorpore todas las ventajas ECO. Todos sabemos que cuando las impresoras están encendidas en forma permanente consumen energía innecesariamente. Sin embargo, pocos saben que el principal daño en términos de CO2 que provocan las impresoras POS se debe en realidad al papel que consumen.

En consecuencia, Star ha investigado para crear una serie de funciones exclusivas de ahorro de papel que pueden ayudar a un comerciante a ahorrar hasta un 70% en papel de recibos. Esto no sólo reduce los costos de papel, sino que implica un menor número de cambios del rollo de papel en caja y un costo inferior de transporte y logística, por lo cual salen ganando tanto el planeta como el comerciante.

Corte parcial exclusivo con margen superior de 3 mm en forma predeterminada

No es ingeniería aeroespacial, pero es algo obvio y muy necesario. La capacidad de innovación y la experiencia del equipo de ingeniería de Star han hecho posible que la TSP100 ECO sea la única impresora de corte parcial que alcanza un margen superior de 3 mm de papel con cada recibo impreso.

Calcule usted mismo el ahorro que puede conseguir. Algunos competidores ni siquiera alcanzan un margen superior de 11 mm, de manera que le recomendamos que estudie esto con detenimiento a la hora de establecer comparaciones con impresoras POS de la competencia.

11mm

Greene & Brown's
PROVEEDORES DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS

Fecha: 17/11/10 20.26

1 x Conserva de cítrico	3,00 €
1 x Empanada de pescado	4,80 €
2 x Sopa Miso	3,50 €
1 x Gioza vegetariana	2,50 €
1 x Sidra	3,50 €

3mm default

Greene & Brown's
PROVEEDORES DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS

Fecha: 17/11/10 20.26

1 x Conserva de cítrico	3,00 €
1 x Empanada de pescado	4,80 €
2 x Sopa Miso	3,50 €
1 x Gioza vegetariana	2,50 €
1 x Sidra	3,50 €
1 x Cerveza ecológica	3.20 €
1 x Masa madre	3,65 €
1 x Salsa Passata	5,50 €

Reducción automática de 80 mm a 58 mm sin modificar el software POS original

La TSP100 ECO permite reducir automáticamente recibos con formato de 80 mm de ancho a 58 mm sin cambiar la configuración de software original del cliente. Sólo hay que marcar la reducción del tamaño de papel requerida en el software ECO *futurePRNT*. Además, puede optar por reducir el recibo vertical u horizontalmente, o bien en ambas direcciones hasta un máximo de 72,5% en forma horizontal y 50% en forma vertical.



Ajustes ECO

star TSP100 ECO futurePRNT

Ajuste de reducción automática

Ancho de papel usado: 80 mm (sin compresión)

Reducción de longitud: Sin reducción

Encabezado del recibo

Encabezado del recibo: 3mm

80mm

FRESHCO
Alimentos siempre frescos

5 The Square, Middletown, MT2 5RT
CIF:123 4567 89
Tel: 01986 1234569

Champiñones	1,29
Salmón ahumado	4,99
Judías pintas en salsa de tomate, 840 g	1,25
Queso de fundir 400 g	0,93
Gazpacho 745 g	3,39
Vino Shiraz 75 cl	5,49
Gel after-shave	3,49
Plátano Comercio Justo	0,99
Leche desnatada ecológica 1 L	0,99
Leche de soja 1 L	1,28
6 buñuelos 180 g	3,39
Cuarto trasero de pollo	2,48
Arroz basmati 500 g	2,96
Pasta al huevo 300 g	1,21
Cuscús gigante 300 g	1,99
Aceite de oliva virgen extra 1 L	7,39
Leche condensada 623 g	3,89
Albahaca seca de cultivo ecológico 12 g	1,89
Pimientos del piquillo 225 g	1,98
Masa madre 400 g	2,99
Pan pitta blanco grande 6	0,89

58mm

FRESHCO
Alimentos siempre frescos

5 The Square, Middletown, MT2 5RT
CIF: 123 4567 89
Tel: 01986 1234569

Champiñones	1,29
Salmón ahumado	4,99
Judías pintas en salsa de tomate, 840 g	1,25
Queso de fundir 400 g	0,93
Gazpacho 745 g	3,39
Vino Shiraz 75 cl	5,49
Gel after-shave	3,49
Plátano Comercio Justo	0,99
Leche desnatada ecológica 1 L	0,99
Leche de soja 1 L	1,28
6 buñuelos 180 g	3,39
Cuarto trasero de pollo	2,48
Arroz basmati 500 g	2,96
Pasta al huevo 300 g	1,21
Cuscús gigante 300 g	1,99
Aceite de oliva virgen extra 1 L	7,39
Leche condensada 623 g	3,89
Albahaca seca de cultivo ecológico 12 g	1,89
Pimientos del piquillo 225 g	1,98
Masa madre 400 g	2,99
Pan pitta blanco grande 6	0,89

100% (vertical dimension)

50% (vertical dimension)

72.5% (horizontal dimension)

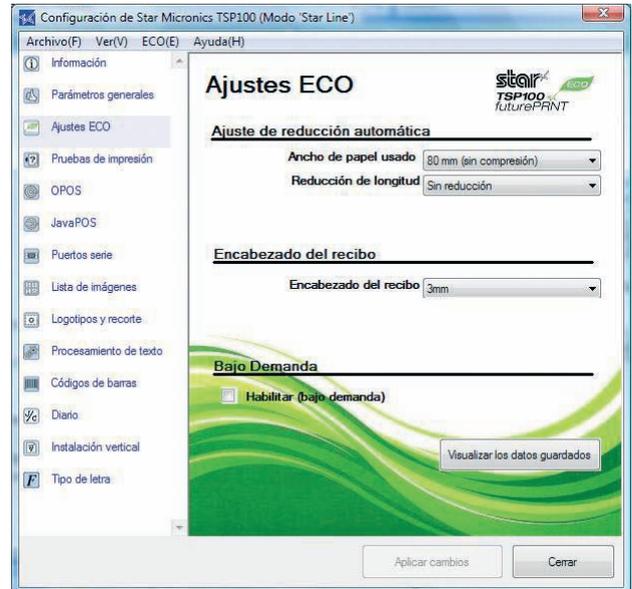
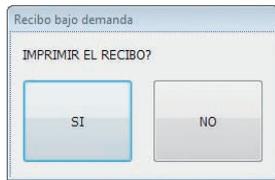
Reduzca sus recibos y su consumo de papel sin cambiar su software POS actual.



Serie TSP100 ECO.

Impresión de recibos por demanda

Una vez más Star ha utilizado el software inteligente *futurePRINT* para producir un mensaje que indica al **operador que pregunte** al cliente si desea el recibo. El recibo puede entonces cancelarse o imprimirse, una opción que resulta idónea para artículos de consumo de escaso valor, periódicos, comida rápida, etc., ya que en estos casos los recibos no suelen conservarse. Todos los recibos cancelados pueden guardarse gráficamente y revisarse o reimprimirse. (Nota: no todos los países permiten esta función, por lo que el software podría modificarse para determinadas regiones).



Contenido de la caja

Como fabricante de las impresoras POS más innovadoras en la actualidad, Star ha sido el primero en incluir todos los accesorios de instalación en la caja, lo que aumenta la comodidad del cliente y reduce el embalaje. (Véase el reverso para más detalles).

Star ha dado un paso más en esta dirección con la supresión de todo el poliestireno de la caja y su sustitución por un innovador embalaje de cartón obtenido de productores éticamente responsables. Incluso la carcasa de plástico de la impresora está fabricada en plástico reciclable sin halógenos.

Herramienta de configuración previa a la instalación

Reduzca el tiempo de instalación y mantenimiento de múltiples impresoras con la **herramienta de configuración previa a la instalación**, que permite guardar toda la configuración de la impresora, los logotipos y cupones en la propia PC. No es preciso establecer la configuración previa de la impresora al sacarla de la caja para su instalación.





Utilice la TSP100 ECO sin sentimiento de culpa.

En Star hemos cimentado nuestra reputación en la producción de soluciones de impresión POS de alta calidad a bajo precio. Con el lanzamiento de la TSP100 *futurePRINT* ECO, hemos llevado este compromiso hasta las últimas consecuencias para crear una impresora POS que no sólo le convenga a su billetera, sino también al medio ambiente.

Tenemos la responsabilidad de compensar las inevitables emisiones de CO2 que provocan nuestra vida diaria y nuestras actividades económicas mediante el apoyo a proyectos que permitan ahorrar una cantidad equivalente de CO2 en otro lugar.

Por lo tanto, Star Micronics ha adquirido bonos de carbono CER (Certified Emission Reductions: reducciones de emisiones certificadas) derivados de los proyectos de Mecanismos para un Desarrollo Limpio (MDL) establecidos en el Protocolo de Kioto y registrados por el consejo ejecutivo de MDL de Naciones Unidas. Los bonos de carbono adquiridos compensarán las emisiones de CO2 provocadas por los procesos de fabricación y desecho de la TSP100 ECO, así como por el consumo energético proyectado durante un máximo de 5 años (un total de 33,9 Kg/unidad). Los CER serán posteriormente cancelados para completar el proceso de compensación.

Encontrará más información en www.futurePRINT.com, donde también tendrá la oportunidad de registrar todas las compras de impresoras ECO e imprimir los certificados para demostrar cómo contribuye su empresa a reducir al mínimo el daño ambiental de las actividades de TI. environmental damage from IT activities.

Herramienta de análisis del impacto de ECO de Star

Averigüe cuánto dinero y daño ambiental puede ahorrar empleando la herramienta de análisis de impacto de Star con cálculos en euros, dólares, libras esterlinas o yenes.

64.96 % paper saved yearly
172.87 GBP saved yearly



Certificate of Participation

Thank you very much for participating in the climate protection activity. Star will neutralize carbon credits equivalent to CO2 emitted by your TSP100ECO on your behalf.

Name: _____

CO2 Offset: _____ kg

Carbon Offset Procedures

Star has calculated the CO2 amount emitted by your TSP100ECO and purchased the CERs from the MDL projects and will offset the CO2 emissions from your TSP100ECO printer. From the manufacturing & disposal process and power consumption for 5 years (Star: 33.9 kg/year). The CERs used for offset will be cancelled to complete offsetting.

Star Micronics

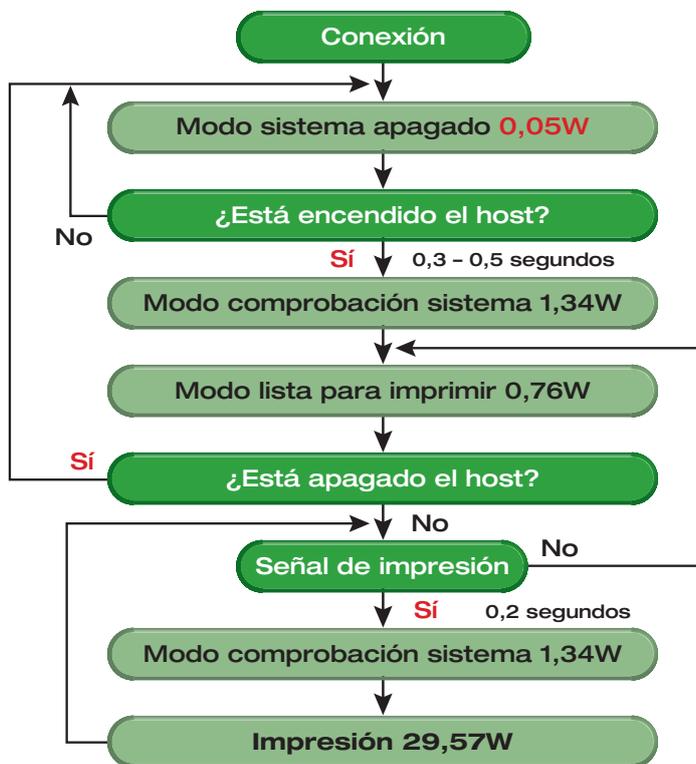
Más información en www.futurePRINT.com



TSP100.

Administración de energía ECO.

Inspirándonos en el guepardo, el máximo exponente de eficiencia energética de la naturaleza, hemos puesto todo nuestro empeño en lograr la impresora POS más respetuosa con el medio ambiente que pueda imaginarse. La TSP100 ECO consume hasta un 40% menos de energía que la mayoría de las impresoras de la competencia disponibles en la actualidad.



Los ingenieros de Star han diseñado esta impresora de manera que se corresponda directamente con la PC a la que está conectada. Lo primero que observarán los usuarios es que no hay interruptor de alimentación y que la impresora sólo puede encenderse conectando el cable USB incluido a la impresora y a una PC o un terminal. La impresora sólo se activa cuando la PC o el terminal está recibiendo alimentación. De no ser así, permanece en estado de espera, con el consiguiente ahorro de energía.

La mayoría de las impresoras POS pasan la mayor parte del día consumiendo energía pero sin imprimir. La eficiencia energética del nuevo método de Star se traduce en que la impresora entra junto a la PC en un modo de espera de muy bajo consumo cuando no se está utilizando y que se reactiva al instante cuando es preciso, lo que ahorra costos y reduce el consumo de energía.

La TSP100 ECO cumple íntegramente la norma Energy Star.



Nueva garantía completa de 3 años líder en la industria (Extend-A-Star) en la TSP100ECO. Swap-A-Star GRATIS el primer año. (Estados Unidos y Canadá)

www.futurePRNT.com

Resumen de la serie TSP100 futurePRNT™

NUEVA TSP143ECO

Modelo USB de 150 mm/s con autocorte

TSP113GT

Modelo USB de 250 mm/s con barra de corte

TSP143GT

Modelo USB de 250 mm/s con autocorte

TSP113LAN

Modelo Ethernet de 125 mm/s con barra de corte

TSP143LAN

Modelo Ethernet de 125 mm/s con autocorte

TSP113PUSB

Modelo USB con alimentación de 125 mm/s con barra de corte

TSP143PUSB

Modelo USB con alimentación de 125 mm/s con autocorte

TSP113U

Modelo USB de 125 mm/s con barra de corte



TSP100GT

Versión USB original de 250 mm por segundo de la serie TSP100 futurePRNT con carcasa brillante en negro piano o blanco hielo y cables de alimentación / USB incluidos.



TSP100LAN

La primera impresora Ethernet básica dedicada del mundo que incluye cable de LAN.



TSP100PoweredUSB

La primera impresora básica dedicada del mundo con alimentación USB que utiliza cable USB estándar y de alimentación con conector Hosiden o cable de USB con alimentación que combina ambas funciones. (Tenga en cuenta que el modelo PUSB no incluye cable de alimentación ni de interfaz.)

Este folleto se ha impreso en papel reciclado obtenido de fuentes sostenibles. Asimismo, Star ha animado a la distribución electrónica de este folleto para reducir aun más el impacto medioambiental. Star Micronics EMEA, Star House, Peregrine Business Park, Gomm Road, High Wycombe Bucks, HP13 7DL, UK Teléfono: +44 (0)1494 471111 Email: sales@Star-EMEA.com

Especificaciones técnicas

Método de impresión	Impresión lineal térmica directa
Velocidad de impresión tradicional	TSP100 ECO – 150 mm/s TSP100U, TSP100PUSB, TSP100LAN – 125 mm/s, TSP100GT – 250 mm/s
Color de la carcasa de la impresora	TSP143 ECO, TSP100U, TSP100LAN, TSP100PUSB Blanco Star o Gris carbón. Otros colores disponibles para pedidos de gran volumen. TSP100GT negro piano brillante o blanco hielo
Resolución de impresión	203 ppp (8 puntos por mm)
Capacidad para imprimir en 2 colores	Rojo / negro, azul / negro (requiere papel especial)
Nº de columnas (máximo)	Modo Star = 48. ESC/POS™ Fuente A 42 Fuente B 56
Juego de caracteres	ANK 95, 32 Int. 128 gráficos, más chino, japonés, coreano, taiwanés
Páginas de códigos internacionales	Modo Star = 40 + 1 vacío, modo ESC/POS™ = 10 + 1 vacío, lo que permite añadir una página de caracteres
Códigos de barras	Funcionalidad de códigos de barras ampliada – 9 versiones, incluida QR (PDF417 y Maxicode pendientes)
Espaciado de líneas	3 mm o 4 mm + programable
Especificaciones del papel:	
Ancho	Estándar de 80 mm, 58 con guía instalada
Grosor / Peso	0,065 mm ~ 0,085 mm
Diámetro del rrollo	Hasta 83 mm
Carga fácil	"Introducir e imprimir"
Sensor de fin del papel	Estándar
Ancho máximo de impresión	Papel de 80 mm = 72 mm, Papel de 58 mm = 50,8 mm
Margen superior	TSP100 ECO 3 mm en forma predeterminada con opción seleccionable de 11 mm. Todos los demás modelos TSP100 11 mm
Autocorte	Guillotina (sólo corte parcial)
Almacenamiento de logotipos	Ilimitado
Controladores disponibles	Windows™ 7 (compatible con +64 bits) / Vista™ (+64 bits) / 2000 / XP / XP Embedded / WePOS / CE, Windows™ 98/ME/NT4 (sólo descarga), Linux™, Mac OS X, OPOS™, Java-POS™, CUPS™, POS for.Net, USB Vendor Class, Star IO
Interfaz / puerto:	Todos los modelos incluyen emulador de puerto serie "virtual"
TSP100U / GT / ECO	USB 2.0 velocidad completa con cable suministrado
TSP100LAN	Ethernet (10/100BaseT, UTP) con cable suministrado
TSP100 Powered USB	Versión de cable de alimentación y USB combinados (cables no suministrados)
Emulación	Modo Star, ESC/POS™
Circuito de unidad periférica	2 circuitos (24 V máx. 1A), 1 entrada de pulso
Consumo eléctrico	TSP100 ECO, véase la página 3 Todos los demás modelos TSP100, media de 1,6 Amp. imprimiendo, 0,1 Amp. en espera.
Fuente de alimentación	Interna con cable de alimentación suministrado (salvo TSP100PUSB)
Condiciones de funcionamiento / almacenamiento:	
Temperatura	De 5°C a 45°C / de -20°C a 60°C
Humedad	Del 10% al 90% HR (sin condensación)
Dimensiones	142 mm (An) x 204 mm (L) x 132 mm (Al)
Peso:	
Modelos con autocorte (guillotina)	TSP143U – 1,73 Kg, TSP143GT – 1,76 Kg, TSP143PUSB – 1,53 Kg, TSP143LAN – 1,72 Kg, TSP143 ECO – 1,72 Kg
Modelos con barra de corte	TSP113U – 1,56 Kg, TSP113GT – 1,59 Kg, TSP113PUSB – 1,37 Kg, TSP113LAN – 1,56 Kg
Estándares de seguridad	UL, C-UL, TÜV, FCC, VCCI, EN55022, CE
Fiabilidad:	
MCBF	60 millones de líneas
Cabezal de impresión	100 km
Cuchilla (guillotina)	1 millón de cortes
Accesorios incluidos con la impresora	Soporte para montaje en pared Software inversión aut. salida texto Guía vertical superior (sólo TSP100 ECO) Guía de papel de 58 mm Cable de interfaz de 1,8 m Cable de alimentación de 1,8 m CD de instalación y software futurePRNT de marketing de comercio e instalación (Cables de interfaz y de alimentación no incluidos con las versiones USB con alimentación)
Opciones	Cubierta resistente a salpicaduras Pie de pantalla para uso vertical Zumbador

star

www.StarMicronics.com

US 5.10