

Soluciones de impresión para quioscos



Como líder en instalaciones de soluciones especializadas de impresión para quioscos, Star ofrece una amplia gama de productos líderes del sector. Star cuenta con más de 30 años de experiencia en el sector de quioscos, una reputación de fiabilidad incomparable y un equipo de ingenieros de hardware con amplia experiencia capaz de proporcionar el conocimiento técnico y la flexibilidad requeridos para desarrollar productos personalizados. Toda esta experiencia amplía los límites de la impresión de TPV tradicional y de tableta para aportar las soluciones para quiosco más avanzadas.

Las soluciones de Star, utilizadas por clientes de comercio minorista y hostelería de todo el mundo, atienden incluso las necesidades de los diseños de quiosco más pequeños, al tiempo que proporcionan una impresión de alto rendimiento que a día de hoy continúa siendo incomparable.



Éxito de Star
Clientes en todo el mundo:

Premier Inn, Sun International, Coop Switzerland, P&O Ferries, Subway y Eurotunnel son tan solo algunos de ellos.

Star Micronics EMEA

Star House, Peregrine Business Park, Gomm Road, High Wycombe, Bucks. HP13 7DL, UK
Tel: +44 (0) 1494 471111 • Fax: +44 (0) 1494 473333 • E-mail: Sales@Star-EMEA.com

star
www.Star-EMEA.com/es

La selección de Star

Impresoras carrozadas

Las impresoras carrozadas de Star ofrecen facilidad de instalación, una gama de opciones de interfaz y compatibilidad con CloudPRNT para servicios conectados a Internet. Son idóneas para quioscos de autoservicio en los que el personal está presente para reponer el material de impresión.

- Hardware con coste inferior al de las soluciones modulares
- Mayor facilidad para instalarlas, cambiar los

rollos de papel y mantenerlas gracias a la carga frontal mC-Print3

- El rollo de 10 cm proporciona un 60 % más de papel que el rollo estándar de 8 cm que ofrecen otras impresoras de paquete (TSP700II y TSP800II)
- Opción de saliente disponible para TSP700II y TSP800II
- TSP700II y TSP800II para etiquetado y solución de tickets gruesos para material de 58/80/112 mm de ancho



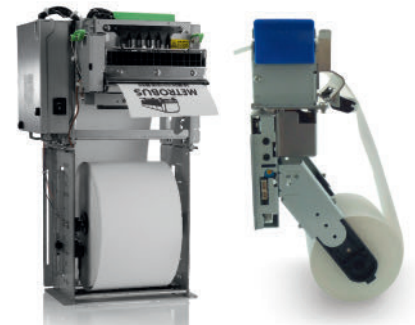
Star TSP700II, TSP800II y mC-Print

Compartimento abierto modular

Las impresoras TUP y Sanei de Star ofrecen soluciones de impresión para quioscos tradicionales cuya aplicación resulta flexible y adaptable. La gama TUP es extremadamente flexible, con una solución modular y cables largos para instalaciones personalizadas y armarios con espacio limitado, mientras que la gama Sanei ofrece mecanismos de quiosco de compartimento abierto «fijo» más asequibles y compactos.

- Opciones de rollo de papel más grande para reducir la frecuencia de los cambios de papel —hable con el soporte de Star para conocer las opciones (support@star-emea.com)
- Disponibilidad de opciones de presentador / bisel con captura de documentos/“rebobinado y conservación”

- Sensores de transmisión, hueco y marca negra para emisión de tickets y etiquetado (sin presentador)
- Sanei funciona a bajas temperaturas (de -20 a +60 °C).
- La gama TUP ofrece más opciones de conectividad que Sanei: Sanei (USB y Serie), TUP sin interfaz – elija entre USB, Serie, Paralelo o LAN (solo TUP500)
- Modelos Sanei «de cubo» de 58 mm y 80 mm para carga de papel sencilla tipo «Introducir e imprimir»
- Todos los modelos Sanei cuentan con capacidad de correo electrónico de estado/error
- Modelos Sanei SK1-21H/SK1-31H de 12 v para alimentación solar, etc.



Gama Star TUP y Sanei

Quiosco de tableta

Facilite el diseño de terminales de tableta compactos de nueva generación con la amplia gama de soluciones de impresión para tableta de Star, con conectividad a todos los niveles, incluidas las exclusivas mC-Print3 y TSP143IIIU para «datos y carga» USB directos desde la impresora a dispositivos iOS mediante cable Lightning, entre otras muchas soluciones de impresora Bluetooth, LAN y de nube para recibos, etiquetas y tickets en material de hasta 0,15 mm.

La gama Star incluye:

- Impresoras de paquete: TSP100 (sin sensor de fin de papel próximo)/TSP654/MCP con corte parcial

- Impresoras de compartimento abierto, incluida la gama Sanei: Versiones SK1-221/SK1-321 para carga del papel tipo «cubo», con opción de bisel específicamente

Opciones de **conectividad EXCLUSIVAS** adaptadas a terminales de tableta:

- mC-Print3 y TSP143IIIU con «datos y carga» USB
- mC-Print3 y Serie de impresoras HI X con compatibilidad con hub para escáner 1D o 2D / pantalla para cliente SCD222 plug & play (2 puertos de host USB)
- TSP654II AirPrint, la única impresora para TPV certificada por Apple, proporciona impresión (software) sin integración empleando la interfaz de usuario ya existente de Apple AirPrint



2 puertos de host USB

Star mC-Print3, TSP143III, Serie TSP654II, incluida la gama Apple AirPrint™ y Sanei



Idónea para aplicaciones en las que se utilice una tableta más asequible por su tamaño compacto / perfil delgado, facilidad de uso y servicios conectados en lugares en los que el personal esté presente para reponer el material de impresión. La mC-Print3 y la serie de impresoras HI X de Star simplifican el diseño de quioscos al ofrecer un hub con dos puertos de host USB para escáner 2D DS9208 de Symbol/Zebra y pantalla para cliente SCD222 de Star si son necesarios, además de comunicación remota.

La diferencia de Star

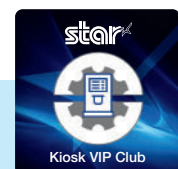
Integración sencilla

La inversión, el conocimiento y las relaciones de Star con gigantes del sector como Microsoft y Apple garantizan que los desarrolladores puedan integrar las impresoras Star con una experiencia coherente. Sus sofisticados controladores son compatibles con los estándares industriales de todos los sistemas operativos más importantes y, puesto que es miembro del comité UPOS, Star ofrece a los desarrolladores SDK, código fuente y manuales técnicos de máxima calidad.



Innovación técnica

- SDK y código fuente para fabricantes de quioscos que prefieren comunicar directamente con el puerto de la impresora para obtener feedback de estado más completo. Póngase en contacto con Star o visite www.starmicronics.com/support
- Actualización remota del firmware, lo que evita tener que visitar las instalaciones
- Feedback de estado de verificación de la impresión
- Comunicación remota – CloudPRNT con impresoras compatibles HI X Connect y mC-Print
- Herramienta de transformación automática de escala A4-A6 para ahorrar hasta un 80 % con respecto a una impresora láser típica



Star Kiosk VIP Club

Star ha ampliado Star VIP Club con el lanzamiento de Star Kiosk VIP Club. Los miembros de Star Kiosk VIP Club disponen de acceso a recursos comerciales, técnicos y de marketing adicionales diseñados para facilitarles el desarrollo de su solución con el apoyo de Star.

Obtenga más información y presente su solicitud online en www.StarVIP.Club

“Es un placer para Star Micronics presentar las impresoras de compartimento abierto de nivel básico y compactas de Sanei, que complementan la gama Star con soluciones de impresión para emplazamientos con espacio limitado.”



COMERCIO

- Máquinas de vending
- Máquinas de pago
- Ubicaciones de productos

HOSTELERÍA

- Registro en hoteles
- Emisión de tickets de eventos

EMISIÓN DE TICKETS

- Parkings

ALMACÉN/LOGÍSTICA

- Recogida de productos
- Logística

Serie Sanei SK1

Impresoras supercompactas, de compartimento abierto y nivel básico

Star Micronics ofrece ahora la amplia gama de mecanismos de quiosco compactos para códigos de barras 1D y 2D, tickets, recibos y etiquetas de Sanei, que complementan la gama Star con soluciones de impresión para emplazamientos con espacio limitado.



SK1-211



SK1-311



SK1-41

NUEVA

SK1-21H y SK1-31H

12 voltios / 2 y 3 pulg.

Las impresoras pueden recibir alimentación de paneles solares en quioscos remotos sin acceso a red eléctrica, etc.



Guía de salida del papel intermitente

Modelos disponibles:

Serie SK1-211/221

58/60 mm

- SK1-211SF2-Q-ST – Solo impresora
- SK1-211SF2-LQP-ST – Impresora con presentador
- SK1-221SF2-Q-ST – «Introducir e imprimir» estilo Clamshell

Velocidad de impresión de 250 mm/s

Serie SK1-311/321

58/60/80/82,5 mm

- SK1-311SF2-Q-ST – Solo impresora
- SK1-311SF2-LQP-ST – Impresora con presentador
- SK1-321SF2-Q-ST – «Introducir e imprimir» estilo Clamshell

Velocidad de impresión de 250 mm/s

Serie SK1-41

80/83/112 mm

- SK1-41ASF4-LQ-ST – Solo impresora con soporte de etiqueta
- SK1-41ASF4-LQP-ST – Impresora con presentador

Velocidad de impresión de 150 mm/s

Opciones:

PS60: PSU para SK1-211/SK1-311

CB-SK1-D3: Cable de alimentación requerido para PS60

SA3-27A240-1: PSU para serie SK1-41 (cable de alimentación no suministrado)

Hay disponible una gama de presentadores, biseles y extensores del soporte del papel; póngase en contacto con Star EMEA directamente en Support@Star-EMEA.com

- Perfil bajo y peso ultraligero, diseñados para una amplia de sistemas de quiosco
- Salida rápida y de alta calidad (203 ppp) con velocidades de impresión de hasta 250 mm/s (modelos de 2" y 2") y 150 mm/s (modelos de 4") con capacidad para códigos de barras 2D
- Entorno operativo versátil (de -20 a +60 grados)
- Rollo de papel de hasta 120 mm (diámetro externo) de serie, con opción de rollo de papel grande de 254 mm. Estándar de mandril de 12 mm, con 25,4 mm también disponible en modelos L, con grosor de papel de 0,060 a 0,15 mm en SK-211 y SK-311. Nota: el peso del papel se reduce cuando se utiliza presentador – consulte las especificaciones
- Interfaz doble USB y serie fija de serie
- Carga de papel automática y manual «de apertura hacia arriba» con función de almacenamiento/captura de documento y sujeciones de rollos de papel con resorte, lo que permite al constructor de quioscos elegir la opción de acceso operativo más sencilla
- Para conocer la gama de controladores disponible, póngase en contacto con Star directamente en Support@Star-EMEA.com

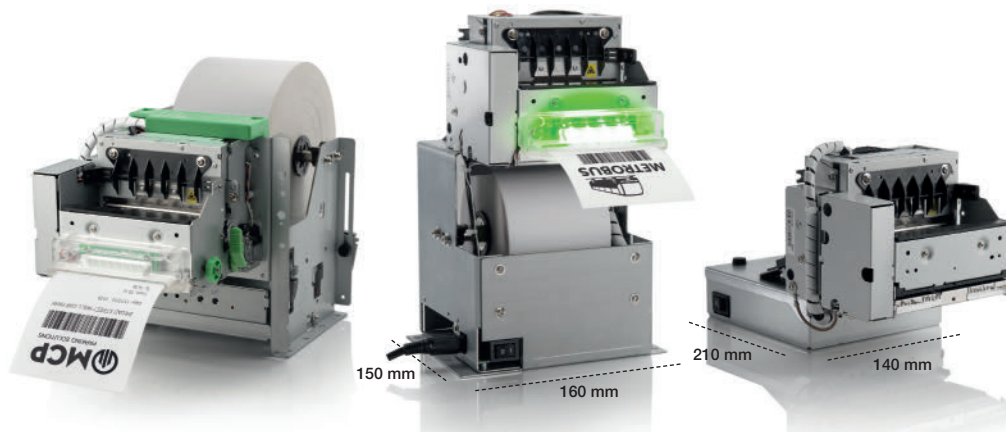


Serie TUP500

Solución de impresión para quioscos de alta velocidad (220 mm por segundo) disponible en formatos modular o de compartimento abierto

- Velocidades de hasta 250 mm/s (con rollo de papel estándar de 15 cm) y una velocidad predeterminada de 180 mm/s empleando el soporte para rollo de papel de 25 cm opcional
- Funcionalidad de anchura de papel de 45 – 82,5 mm ajustable que dispone de ajustador de anchura con autocentrado
- Códigos de barras, recibos, tickets, etiquetas (TUP542), etc. se imprimen en material de un grosor de entre 0,065 mm y 0,15 mm para diferentes aplicaciones

Opciones de interfaz:
USB HU07, LAN HE07, Serie HD03, Paralelo HC03



Opciones de compartimento abierto y mecanismo de TUP500 y TUP900:

- Guía de salida del papel/saliente con LED intermitentes
- Soporte de rollo de papel de 25 cm (15 cm estándar). Capacidad máxima de 18 cm cuando se monta debajo de la impresora
- Fuente de alimentación PS60
- Unidad de rodillo humectador grande
- Todos los modelos se suministran sin interfaz, con opción USB, Ethernet con función de "impresión con desconexión" (solo TUP500), así como con las opciones de interfaz habituales

Serie TUP900

Solución de impresión para quioscos de compartimento abierto / modular de 80 – 112 mm de ancho (sustituta de impresoras A4)

- Solución de impresión térmica de 150 mm/s y alta calidad para quioscos que permite imprimir códigos de barras, etiquetas, tickets y A4 para formatos de 58 mm a 112 mm y hasta 0,15 mm de grosor
- Controlador ráster de ajuste a escala automático de A4 a A6 para salida reducida y económico de A4 a Internet en papel de 112 mm de ancho
- Carga sencilla del papel y sensor de bajo nivel del papel ajustable en múltiples posiciones con 80 cm de cable para uso con opción de suministro de rollo de papel de alta capacidad.
- Panel de control de montaje horizontal o vertical ajustable con longitudes de cable ampliadas para flexibilidad de integración
- Carga sencilla: Solo hay que levantar y desplazar el mecanismo hacia delante e introducir el papel para que este se cargue automáticamente

Opciones de interfaz:
Serie HD04, Paralelo HC04, USB HU08



“La TUP500, económico y de alta velocidad, es idónea como impresora de recibos o tickets rápida y fiable para entornos de quiosco.”



Guía de salida del papel con LED intermitente programable para TUP500



Sugerencia para distribuidor y comerciante:

Nuestro equipo técnico se encuentra entre los más experimentados del sector. No dude en ponerse en contacto con él para hablar de su proyecto y conocer si podemos atender sus necesidades individuales.






“La TUP900, que ofrece impresión térmica económica, ha sido diseñada específicamente para aplicaciones de impresión de quiosco o no supervisadas que produzcan tickets y recibos de formato ancho con rapidez y fiabilidad.”

Modelos disponibles:

- **TUP592 y TUP992**
Compartimento abierto con panel de control móvil y sensores de fin próximo del papel mediante cables ampliados
- **TUP542 y TUP942**
Sin versión de presentador para etiquetas
- **TUP500DP**
Opción de chasis que ofrece una impresora más compacta que ocupa hasta un 25% menos de espacio con rollo de papel de 10 cm de diámetro
- **TUP500DP Mini**
Impresora compacta con manipulación externa del papel








Spécifications complètes sur
www.Star-EMEA.com/es

Especificaciones de Quiosco/Terminal

	TUP592/TUP542	TUP992/TUP942	SK1-221 / SK1-321	SK1-211 / SK1-311	SK1-41A
SERIE DE IMPRESORAS STAR					
Descripción	Térmicas modulares de compartimento abierto para quiosco / terminal		Térmicas compactas de compartimento abierto		
	Térmicas directas para etiquetas, recibos y tickets en papel de hasta 0,15 mm de grosor				
	TUP592 con presentador TUP542 sin presentador Solución modular TMP500 Mech	TUP992 con presentador TUP942 sin presentador Solución modular TMP900 Mech con función de escala A4	SK1-221 / SK1-321 Impresoras de compartimento abierto de tipo «Introducir en el cubo e imprimir» con función de estado por correo electrónico	SK1-211 / SK1-311 sin presentador SK1-211-LQP / SK1-311-LQP con presentador con función de estado por correo electrónico	SK1-41 sin presentador SK1-41-LP con presentador con función de estado por correo electrónico
Velocidad de impresión máx.	220 mm/s	150 mm/s	250 mm/s	250 mm/s	150 mm/s
Resolución	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp
Nº de columnas	48 / 64 o 53 / 71 col. dependiendo de la anchura del papel	Capacidad de impresión de A4 en papel de 112 mm con software para escala automática	56 o 80 col. máximo, dependiendo del modelo de impresora	SK1-211: Máx. 56 col. SK1-311: Máx. 80 col. Dependiendo de la anchura del papel	Máx. 104 col. (8x16) Máx. 69 col. (12x24) Dependiendo de la anchura del papel
Autocorte	Total o parcial (guillotina) Completo solo con presentador PR500 y TUP592	Completo o parcial (guillotina) Completo solo con presentador PR900 y TUP992	Completo o parcial (guillotina)	Completo o parcial (guillotina) Completo solo con presentador	Completo o parcial (guillotina) Completo solo con presentador
Ancho del papel	45 – 82,5 mm ajustable	80 – 112 mm ajustable	SK1-221: 58 / 60 mm SK1-321: 58 / 60 / 80 / 83 mm	SK1-211: 58 / 60 mm SK1-311: 58 / 60, 80 / 83 mm	80 / 83 / 112 mm
Grosor del papel	0,065 – 0,15 mm	0,065 – 0,15 mm	0,059 – 0,15 mm	0,059 – 0,15 mm 0,10 mm con presentador	0,059 – 0,15 mm 0,075 mm con presentador
Estándar de rollo de papel	Estándar: 150 mm Opción RHU: 254 mm (180 mm vertical)	Estándar: 150 mm Opción RHU: 254 mm (180 mm vertical)	83 mm (utiliza rollo estándar de recibos de 80 mm)	Estándar: 120 mm Opción de 200 mm – hable con Star Support@Star-EMEA.com	Estándar: 120 mm Opción de 250 mm HL3-SK141
Presentación de material	Salida frontal en todas las versiones con opción de bisel LED (no utilice etiquetas con presentador)	Salida frontal en todas las versiones con opción de bisel metálico (no utilice etiquetas con presentador)	Salida frontal con opciones de bisel de salida de plástico o LED	Salida frontal en todas las versiones con opciones incorporadas de presentador de bisel LED (no para etiquetas), LED o bisel de plástico	Presentador con captura de documento (no para etiquetas). Opción de guía de salida del papel de plástico
Ancho de impresión	80 mm	104 mm con impresión A4 a escala en papel A6 virtual	SK1-221: 54 / 56 mm SK1-321: 54 / 56 / 72 / 80 mm	SK1-211: 54 / 56 mm SK1-311: 54 / 56 / 72 / 80 mm	72 / 80 / 104 mm
Sensores	Marca negra, fin del papel con cable de 80 cm, fin próximo ajustable	Marca negra, fin del papel con cable de 80 cm, fin próximo ajustable	Fin próximo del papel, papel agotado, sensor de cabezal abierto, sensor de marca negra, sensor de hueco (opción en SK1-221)	Fin próximo del papel, papel agotado, sensor de cabezal abierto, sensor de marca negra, sensor de hueco	Fin del papel próximo, papel agotado, sensor de cabezal abierto. Opciones: Sensor de marca negra y sensor de hueco
Interfaz	Se suministra sin interfaz. Opciones: Serie de 9 o 25 agujas (IFBD-HN03 o IFBD-HD03), Paralelo (IFBD-HC03), USB (IFBD-HU07), Ethernet (IFBD-HE07)	Se suministra sin interfaz. Opciones: Serie de 9 o 25 agujas (IFBD-HN04 o IFBD-HD04), Paralelo (IFBD-HC04), USB (IFBD-HU08)	Interfaz doble – Serie y USB	Interfaz doble – Serie y USB	Interfaz doble – Serie y USB
Función Ethernet exclusiva de impresión con desconexión	Estándar con opción IFBD-HE07	Para más detalles, póngase en contacto con Star	No	No	No
Consumo eléctrico	40,8W imprimiendo 16,8W en espera	40,8W imprimiendo 1,92W en espera	60W imprimiendo 1,68W en espera	60W imprimiendo 1,68W en espera	60W imprimiendo 1,68W en espera
Entorno de funcionamiento	Temperatura: De 0 °C a +50 °C Humedad: Del 10 % al 80 % de HR	Temperatura: De 0 °C a +50 °C Humedad: Del 10 % al 80 % de HR	Temperatura: De -20 °C a +60 °C Humedad: Del 20 % al 85 % de HR	Temperatura: De -20 °C a +60 °C Humedad: Del 20 % al 85 % de HR	Temperatura: De -20 °C a +60 °C Humedad: Del 20 % al 85 % de HR
Fuente de alimentación con calificación Energy Star	PS60 externa (opción)	PS60 externa (opción)	PS60 externa (opción) con cable CB-SK1-D3	PS60 externa (opción) con cable CB-SK1-D3	Opción externa SA3-27A240-1 con cable de alimentación (sin calificación Energy Star)
Fiabilidad	60 millones de líneas 1 millón de cortes	37 millones de líneas 1 millón de cortes	60 millones de líneas 2 millones de cortes	60 millones de líneas 2 millones de cortes	60 millones de líneas 1,5 millones de cortes
Dimensiones (an x pr x al) mm	TUP592: 160 x 234,1 x 179 / 2,5 kg TUP542: 160 x 185 x 179 / 2,3 kg TMP500 Mech: 134,9 x 100,6 x 102,8 / 700 g	TUP992: 192 x 249,3 x 179 / 2,84 kg TUP942: 190,7 x 199,1 x 179 / 2,54 kg TMP900 Mech: 176,2 x 101 x 122 / 748 g	SK1-221: 104 x 140,3 x 69,7 / 580 g SK1-321: 128 x 174,5 x 74,2 / 730 g	SK1-211: 104 x 129,2 x 73,6 / 525 g SK1-311: 127 x 129,2 x 73,6 / 630 g	Rollo de 80 mm: 160,9 x 143,1 x 76,3 Rollo de 120 mm: 160,9 x 159,3 x 88,1 sin presentador / 885 g
Peso					
Captura de documentos	Captura de documentos	Captura de documentos	Captura de documentos	Captura de documentos	Captura de documentos
Puertos de host/hub de periféricos	Ninguna	No	No	No	No
Opciones	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaces (véase más arriba) • Bisel con LED verde y rojo, saliente TMP500 • Sensor de fin próximo del papel NEUT500 • Rollo de papel de 25 cm RHU500 Consulte www.Star-EMEA.com	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaces (véase más arriba) • Saliente metálico para papel TUP9 • Sensor de fin próximo del papel NEU-T900 • Rollo de papel de 25 cm RHU-T900 Consulte www.Star-EMEA.com	<ul style="list-style-type: none"> • Hay disponibles presentador, bisel y extensor del soporte del papel – contacte con Star en Support@Star-EMEA.com • Fuente de alimentación PS60 y cable SB-SK1-D3 	<ul style="list-style-type: none"> • Hay disponibles presentador, bisel y extensor del soporte del papel – póngase en contacto con Star en Support@Star-EMEA.com • Fuente de alimentación PS60 y cable SB-SK1-D3 • Opción de rollo de papel de 20 cm – contacte con Star en Support@Star-EMEA.com 	<ul style="list-style-type: none"> • Fuente de alimentación SA3-27A240-1 • Opción de rollo de papel de 25 cm – contacte con Star en Support@Star-EMEA.com

► Compatibilidad con códigos de barras 1D y 2D estándar en todas las impresoras

Especificaciones de Quiosco/Terminal

	TSP700II	TSP847II	SK1-221 / SK1-321	NUEVA mC-Print3	TSP100	TSP654II	Interfaz HI X CloudPRNT
SERIE DE IMPRESORAS STAR							
Descripción	En paquete para quiosco/terminal especializado	Nuevas soluciones de compartimento abierto y paquete para impresión de terminal de tableta			Interfaz «conectable» para usuario final		
	Térmicas directas para etiquetas, recibos y tickets en papel de hasta 0,15 mm de grosor	Térmicas directas para etiquetas, recibos y tickets	Térmicas directas para recibos y tickets				
Velocidad de impresión máx.	250 mm/s	180 mm/s	250 mm/s	250 mm/s	250 mm/s	300 mm/s	Variable, hasta 300 mm/s
Resolución	203 ppp, 406 x 203 ppp seleccionable	203 ppp, 406 x 203 ppp seleccionables	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp
Nº de columnas	48/64 o 53/71 col.	Capacidad de impresión de A4 «reducida» con controlador para escala automática	48/64 o 53/71 col.				
Autocorte	Completo o parcial (guillotina)	Completo o parcial (guillotina)	Completo o parcial (guillotina)	Corte parcial (guillotina)	Corte parcial (guillotina)	Corte parcial (guillotina)	TSP654II: Corte parcial (guillotina) TSP743II/847II: Corte total o parcial
Ancho del papel	80 mm (por defecto) 82,5, 58 mm seleccionable	112 mm estándar 80 mm con opción de guía de papel	SK1-221: 58/60 mm SK1-321: 58/60/80/83 mm	80 mm (58 mm con guía)	80 mm (58 mm con guía)	80 mm (58 mm con guía)	TSP654II: 80 mm TSP743II: 80 mm (82.5 y 58 mm), TSP847II: 112 mm
Grosor del papel	0,065 – 0,15 mm	0,065 – 0,15 mm	0,059 – 0,15 mm	0,043 – 0,075 mm	0,065 – 0,085 mm	0,065 – 0,15 mm	TSP654II: 0,053 – 0,085 mm 743II/847II: 0,065 – 0,15 mm
Estándar de rollo de papel	100 mm	100 mm	83 mm (utiliza rollo estándar de recibos de 80 mm)	83 mm	83 mm	83 mm	TSP654II: 83 mm TSP743II/847II: 100 mm
Presentación de material	Opción de salida de papel seleccionable por el usuario con soporte de montaje incluido y guía de salida de papel opcional	Opción de salida de papel seleccionable por el usuario	Salida frontal con opciones de bisel de salida de plástico o LED	Salida frontal del papel / Carga frontal del papel	Alimentación frontal en posición vertical con carga de papel tipo «Introducir e imprimir». Soporte vertical incluido en la caja	Opción de salida de papel seleccionable por el usuario con soporte de montaje incluido	Alimentación frontal en posición vertical con carga de papel tipo «Introducir e imprimir». Soporte vertical incluido en la caja (excepto TSP847II)
Ancho de impresión	80 mm máx.	104 mm	SK1-221: 54/56 mm SK1-321: 54/56/72/80 mm	72 mm, 50,8 mm (con guía)	72 mm, 50,8 mm (con guía)	72 mm, 50,8 mm (con guía)	TSP654II: 72 mm, 50,8 mm (con guía). TSP743II: 80 mm máx. TSP847II: 104 mm máx.
Sensores	Marca negra, fin del papel, cubierta abierta, fin próximo horizontal y vertical	Marca negra, fin del papel, cubierta abierta, fin próximo horizontal y vertical	Fin próximo del papel, papel agotado, sensor de cabezal abierto, sensor de marca negra, sensor de hueco (opción en SK1-221)	Fin del papel, fin próximo, cubierta abierta	Fin del papel, cubierta abierta	Fin del papel, fin próximo, cubierta abierta	TSP654II: Sensor de fin del papel, cubierta abierta, fin próximo horizontal y vertical. TSP743II/847II: los mismos, más marca negra
Interfaz	Versiones Serie, Paralelo, USB y sin interfaz. Opciones conectables: Serie (IFBD-HD03), Serie de 9 agujas (HNO3), Paralelo (HC03), Ethernet (HE07), HI X CloudPRNT (HI01X). Nueva Bluetooth (disponibilidad de versiones Apple iOS, Android y Windows)	Versiones Serie, Paralelo, USB y sin interfaz. Opciones conectables: Serie (IFBD-HD03), Serie de 9 agujas (HNO3), Paralelo (HC03), Ethernet (HE07), HI X CloudPRNT (HI01X). Nueva Bluetooth (disponibilidad de versiones Apple iOS, Android y Windows)	Interfaz doble – Serie y USB	USB tradicional, USB Lightning iOS para datos y carga, CloudPRNT remota sin PC, LAN (la versión LB también incluye Bluetooth) más 2 puertos de host	USB tradicional, Lightning iOS USB de «datos y carga» (cable de USB tradicional incluido – para Lightning, utilice el cable de la tableta suministrado por Apple)	Versiones Serie, Paralelo, USB y sin interfaz. Opciones conectables: Serie (IFBD-HD03), Serie de 9 agujas (HNO3), Paralelo (HC03), Ethernet (HE07), HI X CloudPRNT (HI01X). Nueva Bluetooth (disponibilidad de versiones Apple iOS, Android y Windows)	Interfaz HI01X CloudPRNT de Star con LAN y USB más 2 puertos de host. Puede utilizar opción de dongle WiFi
Función Ethernet exclusiva de impresión con desconexión	Estándar con opciones IFBD-HE07 y IFBD-HI01X	Estándar con opciones IFBD-HE07 y IFBD-HI01X	No	Si	No	Estándar con opciones IFBD-HE07 y IFBD-HI01X	Si
Consumo eléctrico	43,2 W imprimiendo 3,6 W en espera	48 W imprimiendo 2,88 W en espera	60 W imprimiendo 1,68 W en espera	36 W imprimiendo 1,44 W en espera	38,4 Amps imprimiendo 2,4 Amps en espera	45,6 Amps imprimiendo 3,6 Amps en espera	TSP654II/743II/847II: 45,6 A / 40,8 W / 40,8 W imprimiendo, 3,6 A / 16,8 W / 1,92 W en espera
Entorno de funcionamiento	Temperatura: De 5°C a 45°C Humedad: Del 10% al 90% HR	Temperatura: De 5°C a 45°C Humedad: Del 10% al 90% HR	Temperatura: De -20°C a +60°C Humedad: Del 20% al 85% HR	Temperatura: De 5°C a 45°C Humedad: Del 10% al 90% HR	Temperatura: De 5°C a 45°C Humedad: Del 10% al 90% HR	Temperatura: De 5°C a 45°C Humedad: Del 10% al 90% HR	Temperatura: De 5°C a 45°C Humedad: Del 10% al 90% HR
Fuente de alimentación con calificación Energy Star	PS60 externa (opción)	PS60 externa (opción)	PS60 externa (opción) con cable CB-SK1-D3	PS60C externa incluida	Interna con cable de alimentación incluido	PS60 externa (opción) incluida en el precio. Consulte a su revendedor	PS60 externa
Fiabilidad	60 millones de líneas 2 millones de cortes	37 millones de líneas 2 millones de cortes	60 millones de líneas 2 millones de cortes	60 millones de líneas 2 millones de cortes	60 millones de líneas 1 millón de cortes	60 millones de líneas 2 millones de cortes	60 millones de líneas TSP847II: 37 millones de líneas 2 millones de cortes
Dimensiones (an x pr x al) mm Peso	147 x 213 x 148 1,75 kg	180 x 213 x 148 1,9 kg	SK1-221: 104 x 140,3 x 69,7 / 580 g SK1-321: 128 x 174,5 x 74,2 / 730 g	132 x 140 x 125 mm 1,3 kg	142 x 204 x 132 1,68 kg	142 x 203,5 x 132 1,6 kg	TSP654II: 142 x 203,5 x 132 / 1,6 kg TSP743II: 147 x 213 x 148 / 1,75 kg TSP847II: 180 x 213 x 148 / 1,9 kg
Captura de documentos	No	No	No	No	No	No	No
Puertos de host / hub de periféricos	Versión HI X con 2 puertos de host USB para pantalla para cliente SCD222 de Star, escáner 1D de Star / escáner 2D DS9208 de Symbol / Zebra / dongle WiFi	Versión HI X con 2 puertos de host USB para pantalla para cliente SCD222 de Star, escáner 1D de Star / escáner 2D DS9208 de Symbol / Zebra / dongle WiFi	No	2 puertos de host USB para pantalla para cliente SCD222 de Star, escáner 1D de Star / escáner 2D DS9208 de Symbol / Zebra	No	Versión HI X con 2 puertos de host USB para pantalla para cliente SCD222 de Star, escáner 1D de Star / escáner 2D DS9208 de Symbol / Zebra / dongle WiFi	2 puertos de host USB para pantalla para cliente SCD222 de Star, escáner 1D de Star / escáner 2D DS9208 de Symbol / Zebra / dongle WiFi
Opciones	<ul style="list-style-type: none"> Guía de salida del papel con LED azul o verde y rojo Diversas Interfaces conectables • Timbre • Desk Boot VS1700 • Dongle WiFi, uso con HI01X • Cubierta resistente a salpicaduras Escáner 1D BCR-POP de Star • Escáner 2D DS9208 Pantalla para cliente SCD222 Soporte para montaje vertical incluido en la caja 	<ul style="list-style-type: none"> Timbre Diversas Interfaces conectables Soporte mural WB-T800 Desk Boot VS-T800 Dongle WiFi, uso con HI01X Escáner 1D BCR-POP de Star Escáner 2D DS9208 Pantalla para cliente SCD222 	<ul style="list-style-type: none"> Hay disponibles presentador, bisel y extensor del soporte del papel – contacte con Star en Support@Star-EMEA.com Fuente de alimentación PS60 y cable SB-SK1-D3 	<ul style="list-style-type: none"> Soporte para montaje en pared WB-MC30 Escáner 1D BCR-POP de Star Escáner 2D DS9208 Pantalla para cliente SCD222 Timbre Consulte www.Star-EMEA.com 	<ul style="list-style-type: none"> Opciones de TSP100 y TSP654II: Base vertical para mesa VS-T650/100 Timbre Cubierta a prueba de salpicaduras T100/650 Soporte para montaje vertical incluido en la caja Consulte www.Star-EMEA.com 	<ul style="list-style-type: none"> Escáner 1D BCR-POP de Star Escáner 2D DS9208 Pantalla para cliente SCD222 Timbre para cocinas Otras interfaces conectables • Dongle WiFi Cubierta resistente a salpicaduras Soporte para montaje vertical incluido en la caja Consulte www.Star-EMEA.com 	<ul style="list-style-type: none"> Escáner 1D BCR-POP de Star Escáner 2D DS9208 Pantalla para cliente SCD222 Timbre para cocinas TSP847II: Soporte para montaje en pared WB-T800 Timbre TSP743II: Bisel con LED azul o verde y rojo Otras interfaces conectables • Dongle WiFi Consulte www.Star-EMEA.com

► Compatibilidad con códigos de barras 1D y 2D estándar en todas las impresoras