



Transferencia térmica directa (TD)



Transferencia térmica (TT)

Maximizando el rendimiento, la versatilidad y la rentabilidad

SATO: más allá de las expectativas

Impresoras de sobremesa estándar para diversas aplicaciones

FUNCIONAMIENTO SENCILLO

- Amplitud de acceso
- Control con un solo botón
- Ajuste sencillo de etiquetas
- Indicadores sencillos para el usuario
- Mantenimiento sencillo



ELEMENTOS FLEXIBLES

- Modelos de transferencia térmica y directa de 4 pulgadas
- Ribbon de hasta 300 m
- Consumible in/out
- Sensor de marcas I-Mark ajustable
- Calibración automática



INTEGRACIÓN SENCILLA

- Cinco emulaciones de serie
- Opciones WLAN y Bluetooth
- Opciones de cuchilla, dispensador y soporte de bobina externo
- Funciones de gestión
- Actualización del firmware por USB



Impresoras de la serie WS4

ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN		WS408	WS412
Método de impresión		Modelos de transferencia térmica y transferencia térmica directa	
Resolución de la impresión en puntos/mm (ppp)		8 puntos/mm (203 ppp)	12 puntos/mm (300 ppp)
Área de impresión máxima	Anchura en mm (pulgadas)	104 mm (4,09")	104 mm (4,09")
	Longitud en mm (pulgadas)	996 mm (39,33")	996 mm (39,33")
Velocidad de impresión en mm/s (pps)		Hasta 152,4 mm/s (6 pps)	Hasta 102 mm/s (4 pps)
CPU		RISC 9260 de 32 bits	
Memoria de la impresora		ROM Flash: 16 MB; RAM: 32 MB Memoria de usuario: 3 MB Memoria de usuario USB externa: 16 GB	

ESPECIFICACIONES DE LOS CONSUMIBLES			
Tipo de sensores	Sensor de marcas I-Mark ajustables (reflectante), sensor de huecos entre etiquetas (transmisión), sensor de etiqueta retirada y sensor de cabezal abierto		
Tipo de elementos	Etiquetas precortadas de papel plegado en abanico o en rollo, papel continuo, tags y ticket		
Grosor de los elementos		0,06 mm-0,19 mm (0,002"-0,007")	
Forma de la etiqueta	Diámetro	Diámetro exterior máximo del rollo: Ø 127 mm (5"). Diámetro del núcleo: 25,4 mm/38 mm (1"/1,5")	
	Dirección de bobinado	In / Out	
Tamaño de la etiqueta	Continua	Anchura	22,4 mm-115 mm
		Longitud	8 mm-996 mm
	Rasgado	Anchura	22,4 mm-115 mm
		Longitud	DT: 30 - 996 mm, TT: 8 - 996 mm
	Cuchilla	Anchura	22,4 mm-115 mm
		Longitud	DT: 35 mm-993 mm; TT: 19,4 mm-993 mm
	Despegado	Anchura	22,4 mm-115 mm
		Longitud	DT: 35 mm-150,4 mm; TT: 23,4 mm-150,4 mm
Ribbon (modelo TT)	Longitud	Max 300 metros; alineación centrada	
	Anchura	40 mm - 110 mm	
	Diámetro del núcleo	12,7 mm para ribbon de 74, 91 y 100 m; 25 mm para ribbon de 300 m	
	Dirección de bobinado	In/ Out	

FUENTES Y SÍMBOLOS		
Fuentes internas Compatible con Unicode	Fuentes estándar Fuentes escalables	Fuentes de mapa de bits XS, XU, XM, XB, XL, OCR A y OCR B CG Times y CG Triumvirate
Código de barras	Código de barras 1D	UPC-A/E, JAN/EAN-8/13, código 39, código 93, código 128, GS1-128 (UCC /EAN128), Codabar (NW-7), intercalado 2 de 5, MSI y GS1 DataBar (omnidireccional, truncado, apilado, omnidireccional apilado, limitado, expandido y apilado expandido). UPC adicionales, Postnet e industrial 2 de 5. Compuesto: JAN/EAN-8/13, UPC A/E y DataBar de GS1 (truncado y apilado).
Giro en la impresión	Código de barras 2D	PDF-417, incluidos Micro PDF, MaxiCode, código QR y GS1 Data Matrix (ECC200) 0°, 90°, 180° y 270°

INTERFACES DE COMUNICACIÓN	
Interfaces	Modelo estándar: USB + RS232C + LAN, Opciones: Wireless LAN b/g/n y bluetooth, Modelo LAN: USB + LAN Protocolos LAN: ARP, IP, ICMP, UDP, TCP, HTTP, DHCP, socket, LPR y SNMPv2
Lenguajes de comandos (Emulaciones de lenguaje de impresión)	Lenguaje de impresión SBPL SATO, SZPL, SEPL, SDPL y SIPL

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO		
Requisitos de alimentación	Tensión de entrada del adaptador: CA de 100 V-240 V (conmutación automática)/60 W (pico). Tensión de entrada de la impresora: 19 V/3 A	
Entorno	Funcionamiento	De 5 a 40 °C/de 25 a 85 % de humedad relativa (sin condensación)
	Almacenamiento	De -40 a 60 °C/de 10 a 90 % de humedad relativa (sin condensación)
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	Modelo DT: 183,8 x 225,9 x 166 mm	Modelo TT : 220,6 x 278,5 x 187,5 mm
Peso	Modelo DT: 1,74 kg	Modelo TT: 2,48 kg
Indicadores	2 LED de 3 colores	

OTROS DATOS	
Certificados	Compatible con FCC, UL, CSA, CCC, CE, TUV GS, EAC y ROHS.
Diagnóstico automático	Funciones de detección de errores, función de sobrecalentamiento del cabezal de impresión y comprobación del cabezal de impresión
Mantenimiento sencillo	Sustitución sencilla del cabezal de impresión térmica y el rodillo

OPCIONES Y GESTIÓN	
Accesorios	Dispensador, cuchilla completa, LAN inalámbrica, interfaz Bluetooth y soporte externo de bobina
Gestión de la impresora	Utilidad de configuración SATO para la impresora, configuración de red e inalámbrica. SNMPv2. Actualización del firmware por USB.

ASISTENCIA TÉCNICA DE SATO
Gama completa de etiquetas y cintas fabricadas por SATO. Mantenimiento postventa SATO Value Support.

SATO no garantiza que las características anteriores estén disponibles en todos los modelos. Además, las especificaciones podrán modificarse sin previo aviso. Los valores de las medidas son aproximados.