



Transferencia Térmica Directa (TD)



Transferencia Térmica (TT)

# WS4

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

# INFORMACIÓN TÉCNICA 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)	104mm (4,09")	104mm (4,09")
	Longitud en mm (pulgadas)	996mm (39,33")	996mm (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: 2 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		Roll or fan-fold die cut labels, Plain paper face stock, Continuous stock, Tag, 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	Width	22,4 – 115 mm (0.88" – 4.53")
		Length	8 – 996 mm (0.31" – 4.53")
	Rasgado	Width	22,4 – 115 mm (0.88" – 4.53")
		Length	DT: 30 - 997 mm, TT: 8 - 997 mm (TD: 1.18" – 4.53", TT: 0.31" – 4.53")
	Cuchilla	Width	22,4 – 115 mm (0.88" – 4.53")
		Length	DT: 35 – 993 mm, TT: 19,4 - 993 mm (DT: 1.38" – 39.09" TT: 0.76" – 39.09")
	Despegado	Width	22,4 – 115 mm (0.88" – 4.53")
		Length	DT: 35 – 150.4mm TT: 23.4 – 150.4mm (DT: 1.38" – 5.92" TT: 0.92" – 50.92")
Ribbon (modelo TT)	Longitud	Max 300 metros; alineación centrada	
	Anchura	40mm – 110mm (1.57" – 4.33")	
	Diámetro del núcleo	12,7 mm (0.5") para ribbon de 74, 91 y 100 m; 25 mm (1") para ribbon de 300 m	
	Dirección de bobinado	In / Out	
FUENTES Y SÍMBOLOS			
Fuentes internas Compatible con Unicode	Fuentes estándar	Fuentes de mapa de bits XS, XU, XM, XB, XL, OCR A y OCR B CG	
	Fuentes escalables	CG Times, 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).	
	Código de barras 2D	PDF-417, incluidos Micro PDF, MaxiCode, código QR y GS1 Data Matrix (ECC200)	
Giro en la impresión		0°, 90°, 180°, 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	Operating	De 5 a 40 °C/de 25 a 85 % de humedad relativa (sin condensación)	
	Storage	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., Cerner Validated	
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.			