



Térmica Directa



Transferencia Térmica

# Impresoras Térmicas WS4

## Máximo Rendimiento, Versatilidad, Baja Inversión



Cinta de Hasta 300M



Ethernet Estandar, Serial y USB



Indicadores



Carge la Cinta Facilmente

### Características

- Fácil de Usar: Operación y Mantenimiento
- Resolución de Impresión de 203 / 300 dpi
- Modelo de Transferencia Térmica y Directa
- Puerto Ethernet Estandar
- Imprime Etiquetas, Recibos y Pulseras
- Longitud de Cinta 300m (984.2 ft)
- Emulaciones (SZPL®, SEPL®, SDPL®, SIPL®)
- Operación Inalámbrica via Bluetooth™ o Wi-Fi™

### Industrias

- Logística
- Transportación
- Minorista
- Oficina General
- Gubernamental
- Entretenimiento
- Manufactura
- Sector Salud
- Hoteleria y Turismo



# ESPECIFICACIONES GENERALES / SERIE WS4

ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN		WS408	WS412
<b>Método de Impresión</b>		Modelos Térmica Directa (DT) y Transferencia Térmica (TT)	
<b>Resolución de Impresión</b>		203 dpi (8 dots/mm)	300 dpi (12 dots/mm)
<b>Area de Impresión</b>	<b>Ancho</b>	4.09" (104.0 mm)	4.09" (104.0 mm)
	<b>Longitud</b>	39.33" (999.0 mm)	39.33" (999.0 mm)
<b>Velocidad de Impresión</b>		6 ips (Hasta 152.4 mm/s)	4 ips (Up to 101.6 mm/s)
<b>Memoria</b>		Flash ROM: 16MB, RAM: 32MB	
<b>Dimensiones</b>		Modelo TT: W: 8.69" (220.6 mm) D: 10.96" (278.5 mm) H: 7.38" (187.5 mm) Modelo DT: W: 7.24" (183.8 mm) D: 8.89" (225.9 mm) H: 6.54" (166.0 mm)	

## ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL

### Tipo de Sensor

Sensor I-Mark Ajustable (Reflectivo), Label Gap Sensor (Transmisivo), Label Taken Sensor (Opción Dispensador)

### Tipo de Material

Etiquetas recortadas enrolladas o en abanico, Papel simple en la cara de impresión, Etiquetas sin protección, Sintético y Existencias continuas, Ticket

### Espesor

0.002" – 0.007" (0.06 mm – 0.19 mm)

### Diámetro del Rollo

Hasta Diámetro: 5.0" (127.0 mm),  
Diámetro Central: 1.0" / 1.5" (25.4 mm / 38.1 mm)

### Ancho de la Cinta

0.88" (22.4 mm) a 4.53" (115.0 mm)

### Longitud de la Cinta

#### Continua

TT/DT: 0.31" (10.0 mm) a 39.21" (996.0 mm)

#### Tear-Off

TT/DT: 0.31" (25.4 mm) a 39.21" (996.0 mm)  
Modo DT en Modelo TT: 1.18" (30.0 mm) a 39.21" (996.0 mm)

#### Cortador

TT/DT: 0.76" (25.4 mm) a 39.09" (993.0 mm)  
Modo DT en Modelo TT: 1.37" (35.0 mm) a 39.09" (993.0 mm)

#### Dispensador

TT/DT: 0.92" (25.4 mm) a 5.92" (150.4 mm)  
Modo DT en Modelo TT: 1.37" (35.0 mm) a 5.92" (150.4 mm)

### Cinta (Modelo Transferencia Térmica)

#### Longitud

Max. 984.2 ft (300m) Cara Adentro/Afuera - Alineación Central

#### Diámetro Central

0.5" (12.7 mm) por 100m (328.0 ft) / 1.0" (25.4 mm) por 300m (984.2 ft)

### Dirección del Enrollado

Cara Adentro/Cara Afuera, Cambios de Configuración no Requeridos

## CONECTIVIDAD

### Estándar

USB (Tipo A, Tipo B), LAN, RS232C

### Inalámbrica

Opcional WLAN, IEEE 802.11 b/g/n, Opcional Bluetooth, V2.1 + EDR

### Protocolos LAN

ARP, IP, ICMP, UDP, TCP, HTTP, DHCP, Socket, LPR, IPv4, IPv6, SNMPv2

### Emulación

Auto Detect - SBPL®, SZPL®, SEPL®, SDPL®, SIPL®

## OPCIONES

Dispensador, Cortador, Módulo Reloj en Tiempo Real (opción a futuro), Inalámbrico LAN, Interfaz Bluetooth, Rebobinador Externo

## SIMBOLOGÍA DE CÓDIGO DE BARRAS

### Lineal

UPC-A/E, JAN/EAN-8/13, Código 39, Code 93, Código 128, Bookland, GS1-128 (UCC /EAN128), Codabar (NW-7), Intercalado 2 de 5, MSI, GS1 Databar™ / RSS14 (Truncada, Apilada, Limitada, Expandida), Industrial 2/5, Compuesto JAN/EAN-8/13, Compuesto UPC A/E, Postnet™, Matrix 2/5

### Simbología 2D

PDF417 Incluyendo Micro PDF, MAXI Código, QR Código, GS1 Data Matrix (ECC200)

### Rotación de Impresión / Dato de Caracteres - Código de Barras

0°, 90°, 180°, 270°

## ESPECIFICACIONES DE FUENTE

### Fuentes Internas

Fuentes de 7 Bitmap SATO, 2 Fuentes Escalables SATO, Apoyo de múltiples idiomas, Fuentes de Bytes Simples y Dobles (Coreano, Chino y Japonés)

## CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS

### Ambientales

#### Operacional

41 to 104°F (5 a 40°C), 25 – 85% RH, Sin condensación

#### Temperatura de Almacenamiento

-4 to 140°F (-20 a 60°C), 10 – 90% RH, Sin condensación

### Indicadores

2 LED Tricolor (Rojo, Verde, Naranja)

### Requisitos Eléctricos

Energy Star™ Voltage de Entrada: AC100V-240V (Conmutación Automática); DT: 60W / TT: 90W

## MISCELÁNEOS

### Estándares y Aprobación de Agencias

EN60950-1, UL60950-1/CSA C22.2 No.60950-1, CE Marking, FCC, TUV GS, ICES-003, RCM, CCC, KC, EAC, S-Mark

### Sin Herramientas

El cabezal de impresión y el rodillo de placa pueden reemplazarse sin necesidad de herramientas.

## MANTENIMIENTO

### Insumos Originales de SATO

Para lograr una máxima calidad de impresión y uso óptimo, se recomienda usar insumos originales de SATO.

SATO ofrece planes de mantenimiento y reparación para óptimo funcionamiento y rendimiento duradero del equipo.

Nota: Las especificaciones pueden cambiar sin aviso previo.



## SATO AMERICA CORPORATE

14125 South Bridge Circle  
Charlotte, NC 28273  
Phone: (704) 644-1650  
Fax: (704) 644-1662  
sales-sallc@sato-global.com

## FABRICACIÓN DE ETIQUETAS, VENTAS & SERVICIOS

ESTADOS UNIDOS CENTRO AMERICA Y EL CARIBE  
MEXICO

[www.satoamerica.com](http://www.satoamerica.com) Serie WS4