

Para los hospitales del futuro.



WS2

Impresora compacta de 2 pulgadas con carcasa antimicrobiana y multifuncional diseñada para la seguridad de los pacientes

PatientSafety



satoeurope.com

Especificaciones técnicas de la WS2

Modelo	WS208	WS212
Método de impresión	Térmica directa	
Resolución	203 ppp (8 puntos/mm)	300 ppp (12 puntos/mm)
Alineación del soporte	Centrado	
Soporte de impresión	Ancho max.: 60mm, Ancho min.: 12mm Largo max. 100" (2540mm) --> 203dpi, Largo max. 50" (1270 mm) --> 300dpi, Largo min. 0.4" (10mm) 5" (127mm) Diámetro externo en 1"/1.5" (25.4/38 mm) Núcleo de diámetro interno 4.5" (115mm) Diámetro externo en 0.5" (12.7mm) Núcleo de diámetro interno Largo min: 25mm para cortadora	
Modo de funcionamiento	Estándar: Modo continuo, Modo con marca Opcional: Modo cortadora, modo de dispensador de etiqueta	
Sensor	Sensor reflexivo (móvil) Sensor transmisivo Apertura de cabezal	
Interfaz de funcionamiento	2 indicadores LED multicolores, botón x 1	
Velocidad de impresión	2, 3, 4, 5, 6, 7 pulgadas/seg. (50, 76, 101, 127, 152, 177 mm/seg.) 2 y 3 ips para modo de despegue de etiqueta	2, 3, 4, 5 pulgadas/seg. (50, 76, 101, 127 mm/seg.) 2 y 3 ips para modo de despegue de etiqueta
Tamaño	Anch. 116 mm x Alt. 170 mm x Prof. 215 mm	
Peso	1 kg / 2,2 lb	
Mapa de bits estándar	Bitmaps compatible con fuentes de SZPL, SEPL, SDPL	
Código de barras lineales 1D	Code 39, Code 93, Code 128(ISBT128), CODABAR(NW-7), EAN8/13, GS1 DataBar™, GS1-128(UCC/EAN128), Entrelazado 2/5, Industrial 2/5, JAN8/13, Matriz 2/5, MSI, POSTNET™, UPC-A/E	
Código de barras 2D	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, Data Matrix (ECC200), QR Code, Composite Symbolologies, Aztec	
Interfaz	Host USB (Tipo A) para actualización de firmware, dispositivo USB (Tipo B) Fast Ethernet compatible con: (IPv4/IPv6, WINS/Netbios) Conexión LAN inalámbrica (IEEE802.11 b/g/n, opcional)	
Lenguaje de programación	SDPL, SEPL, SZPL	
Accesorios	Despegue de etiqueta, Cutter a todo lo largo, WLAN	
Memoria integrada	Memoria estándar (Flash ROM): 16 MB Memoria de usuario: 8 MB Memoria estándar (SDRAM): 32 MB Almacenamiento USB de hasta 32 GB (solo formato FAT32)	
Tipo de CPU	Microprocesador RISC de 32 bits	
Fuente de alimentación	Tensión: CA 100 V ~ 240 V ± 10 % (rango completo) Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz ± 5 %	
Temperatura	Funcionamiento: 5 °C ~ 40 °C (41 °F~104 °F) Almacenamiento: -20 °C ~ 60 °C (-4 °F~140 °F)	
Humedad	Funcionamiento: 25 % HR ~ 85 % HR (sin condensación) Almacenamiento: 10 % HR ~ 90 % HR (sin condensación)	
Software: edición de etiquetas	Windows Driver (Windows Vista/ Win 7/ Win 8/ Win 10), BarTender® de Seagull Scientific, Nice Label	
Software: Utility	Herramienta de impresora	
Certificados	CB, CE, Wireless IEEE,	

Versión: Febrero de 2018. Rev A, especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



CT4-LX-HC

4-inch Desktop Printer for Healthcare

Healthcare Dedicated

- Clinical-ready anti-microbial plastic casing
- Conductive for the use of disinfectant cleansers



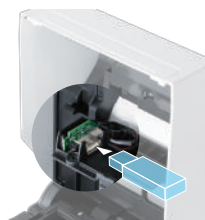
Expedite Patient Workflows

- Specimen Labels
- Pharmacy Labels
- Bloodbag Labels
- Identification Wristbands



Efficient & Cost Effective

- On-board printer language emulations
- Auto-clone printer settings
Backup or duplicate settings on a USB flash drive
- PDF Direct Print
Print PDF formats directly from the printer, no driver required.



Functional Design

- One-touch media profile recall
Register settings of commonly printed label types.
- Label waste prevention
Print from the first label and eliminate label loss.
- 4.3" full-color touchscreen



GENERAL SPECIFICATIONS / CT4-LX-HC

PRODUCT SPECIFICATIONS			
Print Resolution		305 dpi	
Print Speed		6 ips	
Print Area	Max Width		4.09" (104mm)
	Max Length		98.43" (2500mm)
Media Size (with liner)	Width	Standard	0.98" - 4.65" (25 -118mm)
	Length	Continuous	0.39" - 15.74" (10 - 400mm)
		Tear-off	0.98" - 15.74" (25 - 400mm)
		Dispenser	0.91" - 15.74" (23 - 400mm)

PRINTING SPECIFICATIONS
Method
Thermal Transfer (with Direct Thermal capability)
Mode
Continuous, Tear-off, Dispenser
MEDIA SPECIFICATIONS
Sensor Type
Transmissive Sensor for Gap, Reflective Sensor for Black Mark, Paper Out, Ribbon Out
Media Type
Roll (Continuous, Die-cut), Fan-fold, Tag, Ticket
Media
Thickness (Label & Liner)
0.0031" - 0.075" (0.08 - 0.19mm)
Roll Diameter
Maximum: 5.04" (128mm) on 1.5" core
Wind
Face-in / Face-out
Ribbon
Length
328' (100m) on 0.5" ID Core
Width
1.77" - 4.37" (45 - 111mm)
Roll Diameter
1.5" (40mm)
Wind
Face-out
SATO Genuine Consumables
For maximum print quality and optimum use, SATO recommends the use of SATO genuine consumables.
FONT SPECIFICATIONS
Internal Fonts
16 Bitmap SATO Fonts, 40 Scalable SATO Fonts, Multi-National Language Support (47 Languages/Unicode), Single and Double Byte Fonts (Korean, Chinese, Japanese)

CONNECTIVITY
Standard
USB 2.0 (Type A, Type B), Ethernet (DHCPv4/DHCPv6), NFC
Optional Interfaces
Wi-Fi and Bluetooth Ver 4.1 (Wi-Fi® and Wi-Fi Direct® Certified IEEE 802.11ac, Dual Band (2.4 GHz, 5 GHz))
MEMORY & PROCESSING
Printer Memory
4GB Flash, 1GB RAM
User Downloadable Fonts, Videos, Graphics or Format
Maximum 1GB
USER FRIENDLY SUPPORT TOOLS
Large Status LED
Blue / Red
Audible Alerts
Adjustable Volume Setting
Self Diagnosis
Head Check, Stand-by Mode, Cover Open, Test Print, Auto-Calibration, Label End, Ribbon Near-End and End
Display Panel
4.3" Full Color Resistive Touch Screen
Tool-Free Maintenance
Print Head and Platen Replacement
Multi-national Language Support
47 Printable Languages with Scalable Fonts 31 LCD menu languages
Operation Videos
Multiple Instructional Videos On-board, Space for Customized Videos
Emulation
Auto Detect - SBPL®, SEPL®, SZPL®, SDPL®, SIPL® or STCL® (Pre-installed), XML, Direct PDF Printing*, AEP* *Contact your SATO Sales Representative for more information/requirements
Remote Maintenance
SNMP Ver. 3, Web Interfaces, SATO Online Services (SOS), All-In-One Tool (AIOT), SOTI Connect
OPTIONS
Real-Time Clock, Wireless LAN and Bluetooth

BARCODE SYMBOLOGIES
Barcodes
Linear
Code 39, Code 93, Code 128, CODABAR (NW7), EAN8/13, GS1-Databar™, GS1-128 (UCC/EAN128), Interleaved 2/5, Industrial 2/5, JAN 8/13, Matrix 2/5, MS1, Bookland, Postnet™, UPC-A/E
2D Symlogies
PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, QR Code, Micro QR Code and Composite Symlogies, Aztec
OPERATING CHARACTERISTICS
Electrical Requirements
AC100V ~ AC240V ± 10%, 50/60 Hz (AC adapter) Output: DC24V ± 5.0% 2.7A
Standards & Agency Approvals
Please contact SATO regarding agency approvals in your region.
Environment
Operating
32 - 104°F (0 - 40°C) / 30 - 80% RH (without condensation)
Storage
14 - 140°F (-10 - 60°C) / 15 - 90% RH (without condensation)
PHYSICAL CHARACTERISTICS
Dimensions
9.37" L x 7.0" W x 8.43" H (238mm x 177.8mm x 214.1mm)
Weight
7.5 lbs (3.4kg)
Finishing
Disinfectant-ready and anti-microbial casing
MISCELLANEOUS
Functions - Useful Features
Standalone Printing with SATO Application Enabled Printing (AEP), SATO Online Services (SOS), Multiple Interfaces-Auto-Switching, Auto Clone, Status Return, Label Waste Prevention
Rotation
Auto-label Rotation: 0°, 90°, 180°, 270°

SATO AMERICA CORPORATE

10350-A Nations Ford Rd
Charlotte, NC 28273
Phone: (704) 644-1650
sales-sal@sato-global.com

LABEL MANUFACTURING, SERVICE & SALES

UNITED STATES MEXICO CENTRAL AMERICA
CANADA CARIBBEAN

www.satoamerica.com/CT4-LX-HC

©2021 SATO America. All rights Reserved. Rev A • Any unauthorized reproduction of this content, in part or whole, is strictly prohibited • SATO is a registered trademark of SATO Corporation and its subsidiaries in Japan, the U.S. and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

Inteligencia flexible a su alcance.



FX3-LX

Una impresora intuitiva de etiquetas de 3 pulgadas
que se adapta perfectamente a su negocio.



Made for
iPhone | iPad | iPod



reddot award 2017
winner



satoeurope.com

Especificaciones técnicas de la FX3-LX

ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN			FX3-LX
Método de impresión			Térmica directa
Resolución, puntos/mm (ppp)			12 puntos/mm (305 ppp)
Máx. área de impresión	Ancho, mm (pulgadas)		80 mm (3,15")
	Largo, mm (pulgadas)		500 mm (19,69")
Velocidad de impresión máx., mm/s (MIPS)			Funcionamiento del adaptador de CA: 152 mm/s (6 MIPS) Operación por batería: 101 mm/s (4 MIPS)
Modo impresora			Continuo, rasgado, corte, corte parcial, dispensador, rasgado de Linerless, corte de Linerless
ESPECIFICACIONES DE LOS CONSUMIBLES Para obtener una calidad de impresión óptima, SATO recomienda el uso de productos SATO originales			
Tipo de sensor			Gap (transmisivo) e I-Mark (reflectivo)
Tipo de material			Rollo (continuo, troquelado o Linerless), plegado
Grosor del material (etiqueta y liner)			0,14 mm (0.0055") ~ 0,19 mm (0,0075")
Rollo de etiquetas	Diámetro		105 mm (4,13") en 25 mm (1") ID Core 90 mm (3,54") en 40 mm (1,5") ID Core
	Dirección de enrollado		Cara hacia dentro/cara hacia fuera. No requiere cambio de configuración.
Tamaño de etiqueta (etiqueta y liner)	Continuo	Anchura	28 mm (1,10") ~ 85 mm (3,35")
		Longitud	19 mm (0,75") ~ 503 mm (19,80")
	Arrancar	Anchura	28 mm (1,10") ~ 85 mm (3,35")
		Longitud	19 mm (0,75") ~ 503 mm (19,80")
	Corte	Anchura	28 mm (1,10") ~ 85 mm (3,35")
		Longitud	19 mm (0,75") ~ 503 mm (19,80")
	Dispensador	Anchura	28 mm (1,10") ~ 85 mm (3,35")
		Longitud	19 mm (0,75") ~ 503 mm (19,80")
	Linerless	Anchura	32 mm (1,26") ~ 82 mm (3,23")
		Longitud	20 mm (0,79") ~ 500 mm (19,69")
	Corte Linerless	Anchura	32 mm (1,26") ~ 82 mm (3,23")
		Longitud	45 mm (1,77") ~ 500 mm (19,69")
HERRAMIENTAS DE APOYO FÁCILES DE USAR			
Panel de indicaciones			Pantalla TFT táctil a todo color de 7 pulgadas LCD (480 x 800)
Luz LED de estado			Azul/rojo
Soporte multilingüe			7 idiomas y fuentes de impresión escalables con 31 idiomas para el menú de la pantalla LCD
Vídeos de funcionamiento y clientes			14 vídeos preestablecidos, incluida la carga de elementos multimedia, sustitución de piezas, opciones de instalación, limpieza, etc. 1 GB de espacio disponible para almacenar y reproducir vídeos del cliente con sonido. (Altavoz integrado)
Dispositivos periféricos			Conecte dispositivos periféricos como escáneres, teclados y teclados numéricos directamente a la impresora para introducir datos
Mantenimiento remoto			Versión de SNMP 3, HTTP
Mantenimiento preventivo			SOS (servicios en línea de SATO)
FUENTES/SIMBOLOGÍAS			
Fuentes	Fuentes estándares	Fuentes de mapa de bits: 10 fuentes de SATO, 4 fuentes de POP Fuentes escalables: 39 fuentes Soporte multilingüe (47 idiomas/Unicode), fuentes de byte único y doble byte (coreano, chino y japonés)	
Códigos de barras	Código de barras 1D	Código 39, Código 93, Código 128, CODABAR (NW-7), EAN 8/13, GS-1 DataBar, GS-1 128 (UCC/ EAN 128), Intercalado 2/5, Industrial 2/5, JAN 8/13, Matrix 2/5, MSI, Bookland, Postnet, UPC-A/E, Código de barras del cliente, Postnet, Código de USPS	
	Código de barras 2D	Azteca, PDF 417, Micro PDF, MaxiCode, Matriz de datos GS1, código QR, código QR micro	
	Simbología compuesta	Compuesto EAN-8/13, Compuesto UPC-A/E, GS1 DataBar, (Compuesto, Compuesto truncado, Compuesto apilado, Compuesto apilado expandido, Compuesto expandido, Compuesto de una sola dirección expandido, Compuesto limitado), Compuesto GS1-128	
CARACTERÍSTICAS DE INTERFAZ			
	Modelo USB + LAN	USB 2.0 (Tipo A) x 3, USB 2.0 (Tipo B), Ethernet (IPv4/v6), NFC	
	Kit de WLAN/Bluetooth opcional	Wifi: Wifi Directo IEEE802.11 a/b/g/n/ac, doble banda, (2,4 GHz/5 GHz) Bluetooth: Versión 4.1, certificación MFi	
Emulaciones de idioma		Detección automática, SBPL, SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL	
CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO			
Requisitos de alimentación			Fuente de alimentación de intervalo automático universal, 100-240 VAC +/-10 %, 50/60 Hz
Batería			Batería inteligente de ion-litio. 14,4 V; 1950 mAh
Ahorro de energía			Funciones de ahorro de energía programables
Dimensiones	Modelo estándar	132 mm (A) x 225 mm (L) x 161 mm (A) *Sin incluir el rollo de etiquetas, adaptador de CA y otras opciones	
	Modelo estándar con kit de montaje de la batería	132 mm (A) x 225 mm (L) x 180 mm (A)	
Peso	Modelo estándar	2,5 kg	
	Modelo estándar con kit de montaje de la batería	3,0 kg	
Normas y aprobaciones de la Agencia			Normas de compatibilidad electromagnética (EMC): EN55032, EN55024, EN61000-3-2 / 3-3, EN300 330-2 / -1, EN301 489-1 / -3 / -17, FCC Parte 15 Subparte B, ICES 003 Normas de seguridad: UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, IEC/EN60950-1 Normas de redes inalámbricas: FCC Parte 15 Subparte C/E, ISED RSS-Gen, ISED RSS-247, EN 300 328, EN 301 893
Entorno operativo	Etiqueta (sin incluir el dispensador)	0~40 °C/ 30~80 % RH (sin condensación)	
	Etiqueta (dispensador)	0~35 °C/ 30~75 % RH (sin condensación)	
	Linerless	5~35 °C/ 30~75 % RH (sin condensación)	
Entorno de almacenamiento			-5~60 °C, 30~90 % RH (sin condensación)
OTROS DATOS			
Cumplimiento			IPx2, IK06, Energy Star, Bluetooth Certificación MFi
OPCIONES			
Accesorios			Kit de corte, Kit de corte parcial, Kit de Linerless, Kit WLAN/Bluetooth, Kit de montaje de la batería, Batería de ion-litio, Cargador de batería, Kit de la base, Kit de montaje en pared

Pequeña en tamaño. Alto rendimiento.



Serie PW2NX

Una gama de impresoras portátiles
de 2 pulgadas muy potentes y compactas

Especificaciones técnicas de PW2NX

ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN			PW2NX
Método de impresión			Térmica directa
Resolución, puntos/mm (ppp)			8 puntos/mm (203 ppp)
Máx. área de impresión	Ancho, mm (pulg.)		55 mm. (2.2")
	Longitud, mm (pulg.)		160mm. (6.3")
Velocidad de impresión máx., mm/seg. (IPS)			152 mm/s (6 IPS). Control inteligente para impresión rápidas, sin paradas
Pantalla			Pantalla electroluminiscente orgánica, alto brillo + visualización panorámica. Indicadores LED muy visibles de estado con 3 colores.
ESPECIFICACIONES DE LOS CONSUMIBLES Las etiquetas SATO ofrecen un rendimiento óptimo			
Tipo de sensor			Gap (transmisivo) e I-Mark (reflectivo)
Tipo de material			Rollo de etiquetas troqueladas y material continuo con papel soporte. Manipulación de material Linerless de serie. Papel de recibos
Grosor del material			64 a 190 µm (0,064 a 0,19 mm)
Rollo de etiquetas	Diámetro		Diámetro exterior máx. 60 mm (2,4")
	Dirección de enrollado		Cara exterior
Tamaño de etiqueta	Continuo	Anchura	25.4 - 55mm. (1.0 - 2.2")
		Longitud	13 - 160mm. (0.6 - 6.4")
	Arrancar	Anchura	25.4 - 55mm. (1.0 - 2.2")
		Longitud	16 - 160mm. (0.6 - 6.3")
	Dispensador	Anchura	32 - 55mm. (1.3 - 2.2")
		Longitud	25 - 160mm. (1.0 - 6.3")
	Linerless	Anchura	50 - 58mm. (2.0 - 2.3")
		Longitud	16 - 120mm. (0.6 - 4.7")
FUENTES/SIMBOLOGÍAS			
Fuentes	Fuentes estándares	Fuentes de mapa de bits. Fuente subrayada Helvética. Fuentes rasterizadas. Consulte en el manual del operario una lista completa.	
Códigos de barras	Código de barras 1D	UPC-A. UPC-E. JAN/EAN. CÓDIGO 39. CÓDIGO 93. CÓDIGO 128. GS1 128(UCC /EAN 128). CODABAR (NW-7). ITF, Ind 2 de 5, Matriz 2 de 5, Código de barras del cliente, Código complementario UPC, BOOKLAND, GS1 DataBar Omni-directional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked.	
	Código de barras 2D	Código QR (incluido Micro QR), Security QR, PDF417 (incluido Micro PDF), MAXI Code, GS1 DataMatrix, DataMatrix (ECC200), Aztec Code	
Rotación de impresión	Datos de caracteres/código de barras	0°, 90°, 180°, 270°	
CARACTERÍSTICAS DE INTERFAZ			
Interfaces	Modelo USB / Bluetooth		Bluetooth 3.0 compatible con iOS. USB 2.0 alta velocidad
	Modelo LAN inalámbrico		Bluetooth 3.0 EDR, compatible con iOS. USB. IEEE802.11a/b/g/n.
	Gestión remota		Utilidad de configuración All-In-One de SATO. SNMP. Navegador web (Wifi).
	NFC		Para una rápida configuración y emparejamiento de dispositivos
Controladores			Windows, SAP, NiceLabel, Bartender, Teklynx, controlador SATO CUPS para Linux y Mac OS
Lenguaje de emulación			SBPL, SPOS, SCPCL, SZPL, SDPL, SIPL, STPCL
CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO			
Requisitos de alimentación			Cargador/adaptador de CA. Tensión de entrada 100-240 VCA (conmutación automática). Tensión de salida 10 VCC; 1,9 A
Batería			Batería inteligente de ion-litio. 7,2 V; 1950 mAh
Ahorro de energía			Batería inteligente con tecnología de uso y carga inteligente. Funciones de modo de espera programable
Dimensiones			Anch. 95 mm x Prof. 128 mm x Alt. 68 mm
Peso			437,8 g (batería incluida)
Prueba de impactos			2,1 metros, todas las superficies.
Material de la carcasa			Polycarbonato y elastómero con absorción de fuerza de impacto
Temperatura de funcionamiento			-15 a 50 °C (5 a 122 °F). Modelo WLAN: 0 a 50 °C (32 a 122 °F). En modo Linerless: 5 a 35 °C (41 a 95 °F)
Humedad			10 al 85 % HR. Modelo WLAN: 20 al 80 % HR. En modo Linerless: 30 al 75 % HR (sin condensación)
OTROS DATOS			
Certificaciones			Marcado CE de conformidad europea. Certificación Bluetooth MFi. Certificación wifi FCC. Homologación ROHS.
Función para el operario			La pantalla y teclas del operario se agrupan para facilitar el funcionamiento. Funciones de usuario con iconos intuitivos.
Funciones de autodiagnóstico			Comprobación del cabezal, comprobación de la batería, detección del fin del papel, detección de cabezal abierto, detección de error de sensor, comprobación de error de datos. Protección contra sobrecarga/descargas, prueba de impresión.
Accesorios			Batería de repuesto, cargador de batería sencillo, cunas de carga de 1 y 4 bahías para vehículo, soporte de montaje en escritorio o pared, adaptador de CA (carga la batería dentro de la impresora) Fundas de transporte estándares y de resistencia extra. Bandolera para el hombro, cargador para vehículo.

Versión: Febrero de 2018. Rev A, especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.